

KORISNIČKO UPUTSTVO

HMX-F80BP/HMX-F80SP
HMX-F800BP/HMX-F800SP
HMX-F810BP/HMX-F810SP

Digitalna Videokamera

www.samsung.com/register

Za snimanje filmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja.

- Preporučena memorijska kartica: 6 MB/s (Klasa 6) ili većeg kapaciteta

Pre čitanja ovog korisničkog uputstva

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje;

Ikona za bezbednost	Značenje
UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povredeprilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne merepredostrožnosti.
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom radasa vašom videokamerom.
	Postavke koje su neophodne pre upotrebe ove funkcije.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi. Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno.
Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju teće stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI

O ovom korisničkom uputstvu

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema. ➥strane 91~100

Ovo korisničko uputstvo važi za modele HMX-F80, HMX-F800 i HMX-F810.

- U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model HMX-F80.
- Može se desiti da prikazi u ovom priručniku za korišćenje nisu sasvim isti sa prikazima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacija videokamere i druge dodatne opreme podležu izmenama bez predhodne najave.
- Pre upotrebe pažljivo pročitajte ‘Sigurnosne informacije’, a zatim pravilno koristite proizvod.
- Samsung nije odgovoran za bilo kakve povrede niti za oštećenja izazvana nepoštovanjem korisničkog priručnika.
- U ovom priručniku, ‘memorijska kartica (kartica)’ označava SD, SDHC ili SDXC kartice.
- U opisima funkcija datim u ovom korisničkom uputstvu pojavljuju se ikone prikaza na ekranu ili simboli u zagradama, koji će biti prikazani na ekranu ako podesite odgovarajuću funkciju.
  Npr) **720X576/50p (16:9)** - **Video Resolution** Stavka podmenija ➥ strana 53

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
720X480/50p (16:9)	Snima u rezoluciji 720x576 (50p) sa proporcijom slike od 16:9.	SD

Ako rezoluciju podesite na **720X576/50p (16:9)**, na ekranu će se pojaviti odgovarajuća ikona (SD).

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:

- ‘Scena’ se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**] da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
- Pojmovi ‘fotografija’ i ‘nepokretna slika’ imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.

Pre upotrebe videokamere

- **Ovaj proizvod snima video zapis u H.264 (MPEG4/AVC) formatu.**
- **Na računaru možete da reprodukujete i uređujete video zapis snimljen videokamerom koristeći softver koji je instaliran u ovoj videokameri.**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima**.
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.** Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom videokamerom, memorijskom karticom, itd. Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka**. Zaštitite važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.** Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.
- Za informacije o Licenci softvera sa otvorenim kodom, pogledajte 'Opensource-F80.pdf’ na priloženom CD-ROM-u.

Napomene o zaštitnim znacima

- Svikomercijalni nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su spomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uključenoj u isporuku sa vašim Samsung proizvodom su komercijalni nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih dotičnih vlasnika. Pored toga, ‘™’ i ‘®’ nisu spomenuti u ni jednom od slučajeva u ovom priručniku.
- SD, SDHC i SDXC logotipi su zaštitni znaci kompanije SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- AMD i Athlon™ su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije AMD u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr je zaštitni znak kompanije Yahoo.
- Facebook je zaštitni znak kompanije Facebook Inc.
- Twitter je zaštitni znak kompanije Twitter Inc.
- Picasa je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- HDMI, HDMI logotip i termin „High Definition Multimedia Interface“ su žigovi ili registrovani žigovi kompanije HDMI Licencing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sigurnosne informacije

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.

 **UPOZORENJE**
Znači da postoji potencijalni rizik ozbiljne lične povrede.

 Zabranjena radnja.

 Ne dodirujte proizvod.

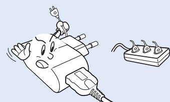
 **OPREZ**
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

 Ne rastavljajte proizvod.

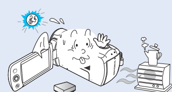
 Isključite iz struje.

 Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

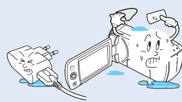
⚠ UPOZORENJE

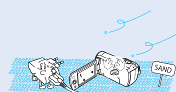
Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.

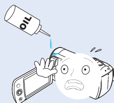
Upotreba videokamere na temperaturi iznad 60ºC može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.

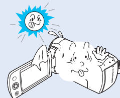
Ne dozvolite da voda ili metal i zapaljivi predmet prodru u videokameru ili adapter za napajanje. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.

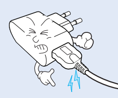
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili adapter za napajanje bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

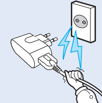
Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili adapter za napajanje bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

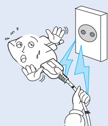
Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

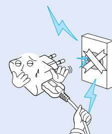
Nemojte da savijate USB kabl ili oštetite adapter za napajanje pritiskajući ga teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.

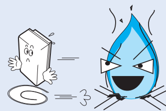
Adapter ne isključujte povlačeći ga za USB kabl, jer to može da ošteti kabl.

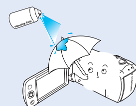
Ne koristite adapter za napajanje ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

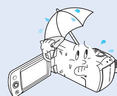
Ne povezujte adapter za napajanje ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo pinova.

Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.

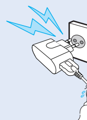
Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.

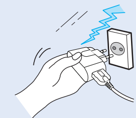
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.



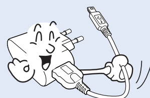

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.

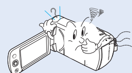
Ne priključujte i ne izvlačite adapter za napajanje vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

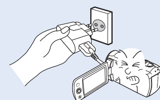
Adapter za napajanje držite van utičnice ako se ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom. Postoji opasnost od požara.

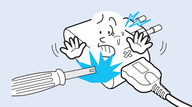
Kada čistite adapter za napajanje, izvucite ga iz utičnice. Postoji opasnost od kvara ili električnog udara.

Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite adapter za napajanje i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke.
Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.

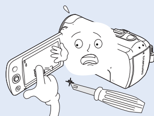



Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite adapter za napajanje ili bateriju iz videokamere.
Postoji opasnost od požara ili povrede.

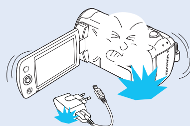



Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili adapter za napajanje da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

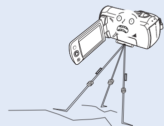
OPREZ

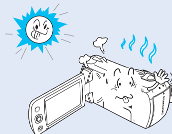
Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.

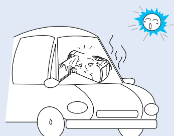
Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, adapter za napajanje ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da izazove nepravilno funkcionisanje ili povredu.

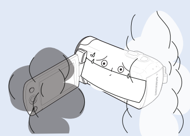
Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.

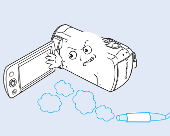
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To može da izazove nepravilno funkcionisanje ili povredu.

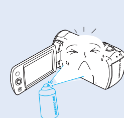
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.

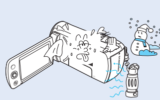
Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.

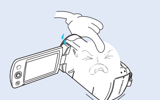
Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfi d. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.

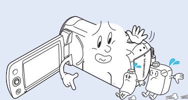
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.

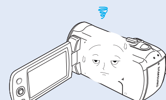
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.

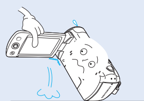
Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.

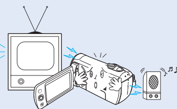
Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.

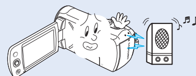
Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.

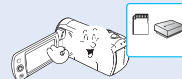
Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. LCD ekran se može otkačiti, a videokamera može pasti.

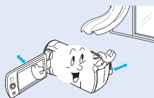
Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.

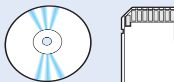
Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.

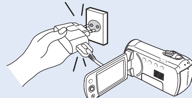
Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.

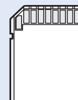
Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Utikač adaptera za napajanje priključujte samo u utičnicu koja je lako dostupna. Ukoliko se kod proizvoda pojavi bilo kakav problem, mrežni utikač se mora izvući iz utičnice kako bi se potpuno isključilo napajanje. Isključivanje proizvoda putem tastera za uključivanje i isključivanje ne isključuje u potpunosti električno napajanje.

Drugi proizvođači opcione dodatne opreme koja je kompatibilna sa ovim videorekorderom odgovorni su za svoje proizvode. Opcionu dodatnu opremu koristite u skladu sa sigurnosnim uputstvima. Samsung neće biti odgovoran ni za jedan kvar i opasnost od požara, električnog udata i šteta nastalih zbog korišćenja neodobrene dodatne opreme.

Sadržaj

Pre čitanja ovog korisničkog uputstva 2
SIGURNOSNA UPOZORENJA 2
MERE PREDOSTROŽNOSTI 2
VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI 2

Sigurnosne informacije 4

Brzi vodič 10

Upoznavanje sa videokamerom 13
ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE 13
OZNAČAVANJE DELOVA 14
OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU 16

Početak..19
UMETANJE/VAĐENJE BATERIJE 19
PUNJENJE BATERIJE 20
PROVERA STANJA BATERIJE 21

Osnovne funkcije videokamere 24
UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE 24
PREBACIVANJE U REŽIM ŠTEDNJE ENERGIJE 24
UKLJUČIVANJE NAPAJANJA I PODEŠAVANJE DATUMA I VREMENA 25
PODEŠAVANJE REŽIMA RADA 26
PREBACIVANJE IZ JEDNOG U DRUGI MOD PRIKAZA 26
KORIŠĆENJE MENIJA PREČICA (VODIČ OK)......................... 27
IZBOR JEZIKA.. 29

Priprema za početak snimanja 30
STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)... 30
IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)... 31
MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET 33
PRIČVRŠĆIVANJE KAIŠA ZA DRŽANJE 34
PODEŠAVANJE LCD EKRANA... 34

Osnovno snimanje.......................................35
SNIMANJE VIDEO ZAPISA... 35
PAUZIRANJE/NASTAVAK REPRODUKCIJE 36
OBELEŽAVANJE I FOTOGRAFISANJE NAJLEPŠIH TRENUTAKA TOKOM SNIMANJA (FUNKCIJA MOJ KLIP)....... 37
SNIMANJE FOTOGRAFIJA 38
SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (SMART AUTO) 39
UVEĆAVANJE I SMANJIVANJE ZUMIRANJEM 40
KORIŠĆENJE SENZORSKOG TASTERA ZA POZADINSKO ... 41

Osnovna reprodukcija..................................42
PROMENA MODA REPRODUKCIJE.. 42
REPRODUKCIJA FILMOVA 43
REPRODUKCIJA MOG KLIPA 45
UPOTREBA FUNKCIJE SMART BGM....................................... 45
OBELEŽAVANJE I FOTOGRAFISANJE NAJLEPŠIH TRENUTAKA TOKOM REPRODUKCIJE VIDEO ZAPISA 46
GLEDANJE FOTOGRAFIJA.. 47
ZUMIRANJE TOKOM REPRODUKCIJE FOTOGRAFIJE.......... 48

Korišćenje stavki menija 49
RUKOVANJE MENIJIMA.. 49
STAVKE MENIJA.. 50

Napredno snimanje 52
iSCENE 52
Video Resolution 53
Photo Resolution 54
White Balance 54
Face Detection 56
EV (Vrednost Ekspozicije) 57
C.Nite.. 58
Focus.. 58
Anti-Shake(HDIS) 60
Digital Special Effect... 61
Zoom Type.. 62
Cont. Shot... 63
Time Lapse REC 64
Guideline 66

Napredna reprodukcija 67
Thumbnail View Option 67
PlayOption 68
Smart BGM Option 68
Delete 70
Delete My Clip 71
Protect 72
Slide Show.. 73
File Info... 73

Ostale postavke..74
Storage Info 74
File No. 74
Date/Time Set... 75
Date/Time Display 75
LCD Brightness 76
Auto LCD Off 76
Beep Sound.. 77
Shutter Sound... 77
Auto Power Off 78
PC Software 78
Format 79
Default Set.. 79
Language.. 79

Povezivanje sa televizorom 80
POVEZIVANJE SA TV APARATOM VISOKE DEFINICIJE 80
POVEZIVANJE SA KLASIČNIM TELEVIZOROM 81
GLEDANJE NA TV EKRANU 82

Presnimavanje video zapisa.........................83
PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE... 83

Korišćenje videokamere sa Windows računarom.. 84
ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM .. 84
KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio................................ 85
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA.. 89

Rešavanje problema....................................91
UPOZORAVAJUĆI INDIKATORI I PORUKE 91
SIMPTOMI I REŠENJA 94

Održavanje i dodatne informacije 101
ODRŽAVANJE 101
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU 102
REČNIK 103

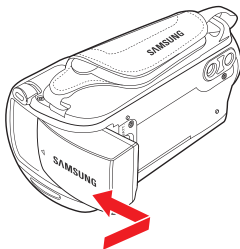
Specifikacije..104

Brzi vodič

Ovaj brzi vodič objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere. Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

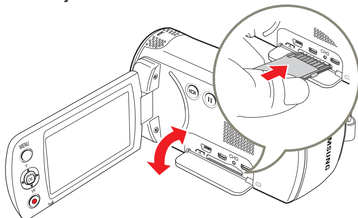
KORAK1: Priprema

1 Umetnite bateriju u ležište za bateriju. ➥strana 19



2 Potpuno napunite bateriju. ➥strana 20

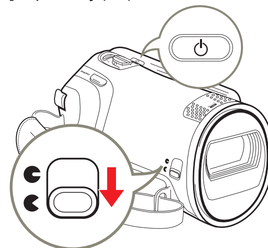
3 Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30



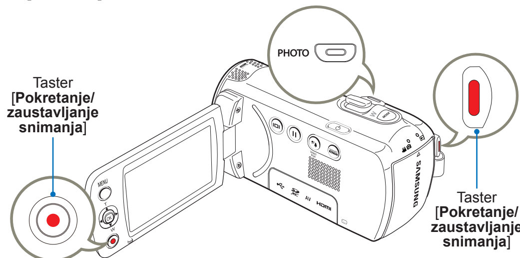
KORAK2: Snimanje video zapisa ili fotografija

1 Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] da biste isključili videokameru.

- Postavite prekidač za [**Otvaranje/zatvaranje poklopca objektiva**] u položaj (◖). ➥strana 15



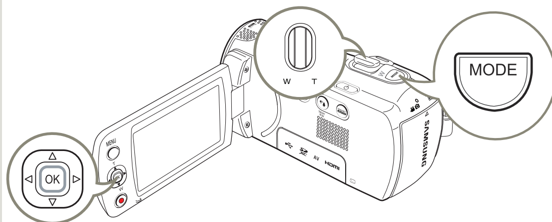
2 Da biste snimili video zapise, pritisnite taster [**Poč./kraj snimanja**] ili, da biste snimili fotografije, pritisnite taster [**PHOTO**]. ➥strane 35, 38



KORAK3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija

Gledanje LCD ekrana videokamere

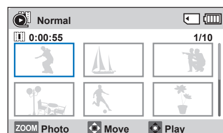
Željene snimke možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.



1 Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije (▶).

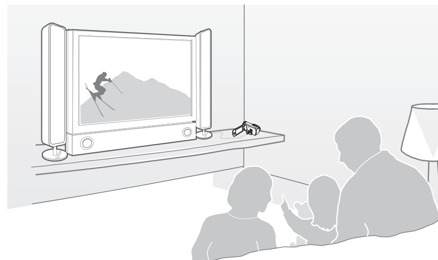
2 Izaberite indeksni prikaz umanjenih sličica video zapisa ili fotografija pomoću ručice za [**Zumiranje**].

3 Koristite taster za [**Kontrolu (Nagore/Nadole/Levo/Desno)**] da biste izabrali željeni video ili fotografiju, a zatim pritisnite taster za [**Kontrolu (OK)**].



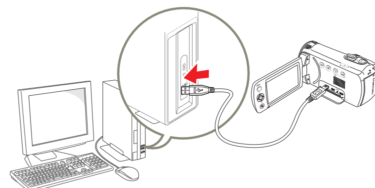
Gledanje na TV-U

Na povezanom televizoru možete da uživate u video zapisima izvanrednog kvaliteta sa puno detalja. ➥strane 80~82



KORAK4: Čuvanje snimljenih video zapisa / fotografija

Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran u vašoj videokameri, možete da uvezete video zapise ili fotografije na svoj računar i da uređujete ili delite video zapise ili fotografije sa svojim prijateljima i porodicom. Za više informacija, pogledajte strane 85~88.

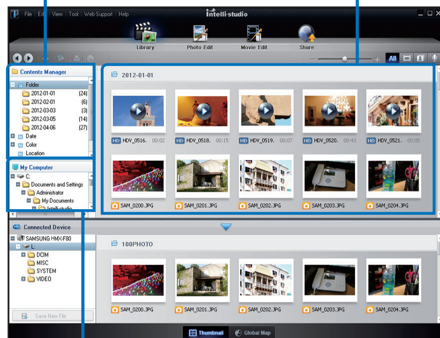


Uvoz i gledanje video zapisa/fotografija sa vašeg računara

1 Pokrenite program Intelli-studio tako što ćete povezati videokameru sa svojim računarom putem USB kabla.
- Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Kliknite na **Yes** da započnete proceduru prenosa.

2 Nove datoteke se čuvaju na vašem računaru i registruju u **Contents Manager** u programu Intelli-studio.
- Datoteke možete da poređate prema različitim kriterijumima, kao što su Lice, Datum itd.

Contents Manager   Datoteke koje su sačuvane na vašem računaru



Registar direktorijuma na vašem računaru

3 Možete dvaput da kliknete na datoteku koju želite da reprodukujete.

Deljenje video zapisa i fotografija preko web lokaciju

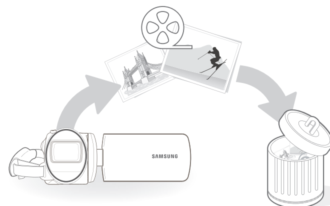
Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.
Kliknite na jezičak **Share** ( ) → **Prenesi** u pregledaču.
➥strana 88

Intelli-studio se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows (ako podesite opciju **PC Software: On**).
➥strana 78

KORAK5: Brisanje video zapisa i fotografija

Ako je memorijski medijum pun, ne možete da snimate nove video zapise ili fotografije. Obrišite podatke video zapisa ili fotografija, koji su sačuvani na računaru, sa vašeg memorijskog medijuma. Nakon toga možete snimati nove video zapise ili fotografije na oslobođenom prostoru memorijskog medijuma.

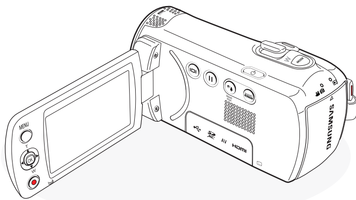
Taster [**MODE**] → mod reprodukcije (▶) → Taster [**MENU**] → **Delete** ➥strana 70



Upoznavanje sa videokamerom

ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE

Vaša nova videokamera se isporučuje sa sledećim dodatnim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje iz vašeg kompleta, pozovite Samsungov Centar za brigu za kliente.

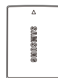


Ime modela	Boja	Ugrađena memorija	Objektiv
HMX-F80BP HMX-F800BP HMX-F810BP	Crna	-	52x (Optički), 65x (Intelli), 130x (Digitalni)
HMX-F80SP HMX-F800SP HMX-F810SP	Srebrnasta	-	



- Iako su neke karakteristike različite kod modela, oni rade na isti način.
- Tačan izgled svih stavaka može da varira prema modelu.
- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i potrošni materijal su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. SAMSUNG nije odgovoran za smanjeni vek trajanja baterije ili neispravnosti do kojih je došlo usled neovlašćene upotrebe pribora, kao što je adapter za napajanje ili baterije.
- Memorjska kartica nije uključena. Na strani 31 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampani brzi vodič.

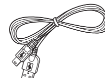
Proverava vaše dodatne uređaje



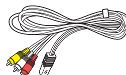
Baterija



Mrežni adapter



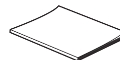
USB kabl



Audio/Video cable



CD sa uputstvom zakorisnika

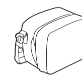


Brzi vodič

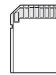
Proverava vaše dodatne uređaje



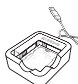
Mikro HDMI kabl



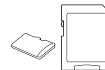
Futrola



Memorijska kartica



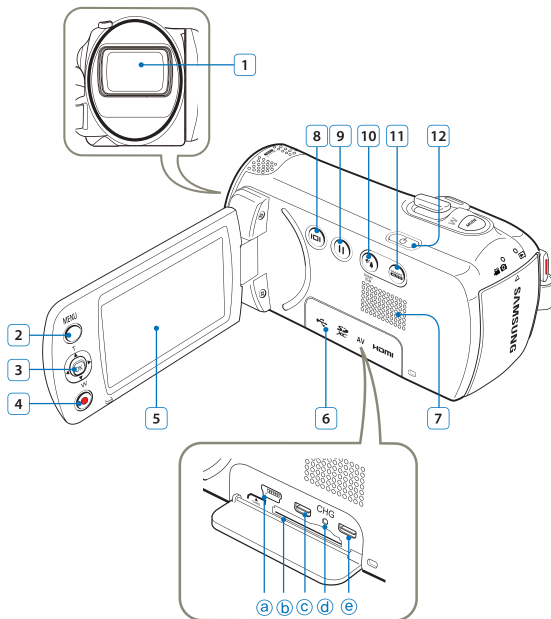
Punjač baterije



Memorijska kartica/ Adapter za memorijsku karticu

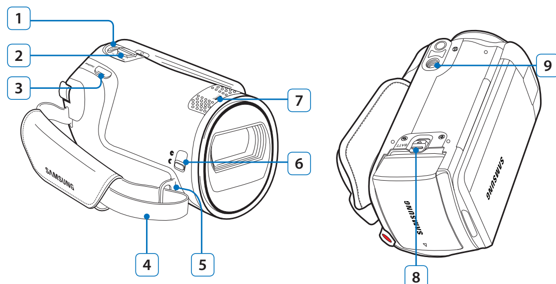
OZNAČAVANJE DELOVA

Napred&Levo



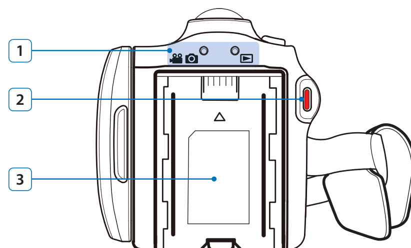
1	Objektiv
2	Taster MENU
3	Kontrolnu ručicu (Nagore/Nadole/Levo/Desno/OK) / Ručica za zumiranje (T/W)
4	Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja
5	LCD ekran
6	Poklopac memorijske kartice/Poklopac konektora ⓐ USB konektor ( ) ⓑ Utičnica za memorijsku karticu ( ) ⓒ AV konektor (AV) ⓓ Indikator CHG (punjenje) ⓔ HDMI konektor (HDMI)
7	Ugrađeni zvučnik
8	Taster Prikaz ( )
9	Taster Pauziranje/nastavljanje reprodukcije ( )
10	Taster Pozadinsko osvetljenje ( ) / Taster SMART BGM
11	Taster SMART AUTO (SMART AUTO)
12	Taster za uključivanje i Isključivanje ( )

Desno/Odozgo & Odozdo



1	Taser MODE
2	Poluga za zumiranje (T/W)
3	PHOTO / Dugme Moj klip
4	Kaiš za držanje
5	Kopča za kaiš za držanje
6	Prekidač za otvaranje ( )/zatvaranje ( ) poklopca objektiva
7	Unutrašnji mikrofon
8	Prekidač za oslobađanje baterije (BATT.)
9	Priključak za stalak

Pozadi



1	Indikator moda : Mod snimanja (mod Film/Fotografija) : Reprodukcija
2	Tater za pokretanje/zaustavljanje snimanja
3	Utičnica za bateriju


Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete unutrašnji mikrofon i objektiv.

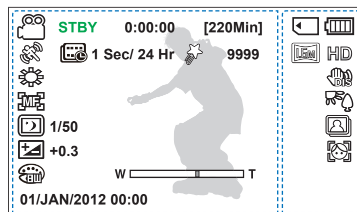
OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU

Dostupne funkcije se razlikuju zavisno od izabranog režima rada i pojavljuju se različiti indikatori, što zavisi od podešenih vrednosti.



- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja ( ).
- Pritisnite taster [**MODE**] da biste odabrali mod snimanja ( ). ➥strana 26

Mod snimanja filmova i fotografija





- **Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.**
- OSD indikatori se baziraju na memoriji kapaciteta od 16GB (SDHC memorijska kartica).
- Postavke funkcija označenih sa * se ne zadržavaju kada se videokamere isključi.
- Zbog poboljšanja performansi, indikacije na ekranu i redosled su podložni promenama bez prethodnog obaveštenja.
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9,999.

Levi deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/	Mod snimanja (mod Film/ Fotografija)
STBY/●/❚❚/▶▶▶	Radni status (pripravnost/ snimanje/pauza/snimanje fotografija)
0:00:00 [220Min]	Tajmer (vreme snimanja filma, Preostalo vreme snimanja)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC*
	My Clip
9999	Brojač fotografija (ukupan broj snimljenih slika)
	White Balance*
	Ručno fokusiranje*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Vrednost ekspozicije)*
W T W T	Zoom (optical zoom / intelli zoom / digital zoom)
	Digital Special Effect
01/JAN/2012 00:00	Date/Time Display

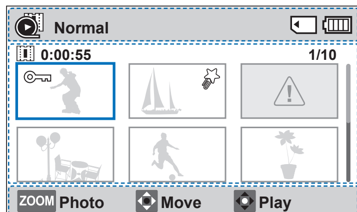
Desni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Memorijski medijumi (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
1.5M , HD	Photo Resolution, Video Resolution
	Anti-Shake(HDIS)
	Pozadinsko osvetljenje
	Continuous shot
	Face Detection



- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu reprodukcije video zapisa ( ).
- Pritisnite taster [**MODE**] da biste izabrali mod reprodukcije ( ). ➥strana 26

Mod reprodukcije video zapisa: Prikaz umanjenih sličica



Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije video zapisa
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)

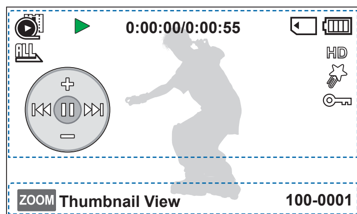
Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
ZOOM	Taster vodiča

Centralni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
0:00:55	Vreme snimanja
1/10	Trenutna video/ukupan broj snimljenih video
	Protection
	My Clip
	Greška datoteke
	Traka za pomeranje

Mod reprodukcije video zapisa: Pojedinačni prikaz



Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije video zapisa
▶/❚❚/◀◀/▶▶/ ❙◀◀/▶▶❙	Status reprodukcije (Reprodukcija/Pauza/ Pretraživanje/premotavanje)
0:00:00/0:00:55	Vreme (proteklo vreme / vreme snimanja)
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
ALL	Opcija reprodukcije
HD	Video resolution

Indikator	Značenje
	My Clip
	Protection
	Ěeni prečica

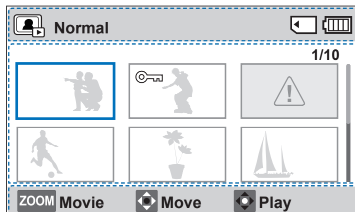
Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
ZOOM	Taster vodiča
100-0001	Ime datoteke (broj datoteke)



- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu reprodukcije fotografija ( ).
- Pritisnite taster [**MODE**] da biste izabrali mod reprodukcije ( ). ➥strana 26

Mod reprodukcije fotografije: Prikaz umanjenih sličica



Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije fotografije
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)

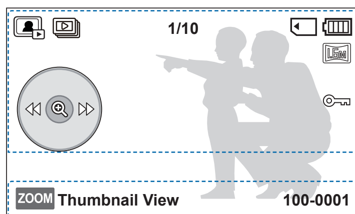
Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
ZOOM	Taster vodiča

Centralni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
1/10	Trenutna slika / ukupan broj snimljenih slika
	Protection
	Greška datoteke
	Traka za pomeranje

Mod reprodukcije fotografije: Pojedinačni prikaz



Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije fotografije
	Prikazivanje slajdova
1/10	Trenutna slika / ukupan broj snimljenih slika
	Memorijski mediji (memorijska kartica)
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
	Photo Resolution

Indikator	Značenje
	Protection
	Ěeni prečica

Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
ZOOM	Taster vodiča
100-0001	Ime datoteke (broj datoteke)

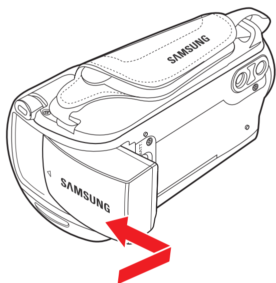
Početak

UMETANJE/VAĐENJE BATERIJE

Da stavite bateriju

Gurajte bateriju u prostor za bateriju dok ne čujete klik.

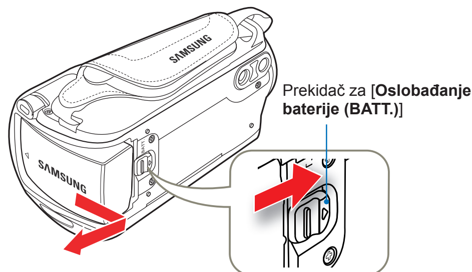
- Proverite da li je logotip SAMSUNG okrenut ka prednjoj strani kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.



Da izvadite bateriju

1 Polako gurajte prekidač za [**Oslobađanje baterije (BATT.)**] u smeru koji je pokazan na slici da biste izvadili bateriju.

2 Pritisnite i podignite bateriju da biste je izvukli u smeru pokazanom na slici.





- Koristite samo baterije koje je odobrila kompanija Samsung. Ne koristite baterije drugih proizvođača. U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija.
- Ne držite bateriju u memorijskoj videokameri kada se ne koristi.
- Preporučuje se da kupite jednu ili više baterija da biste omogućili korišćenje memorijske videokamere bez prekida.

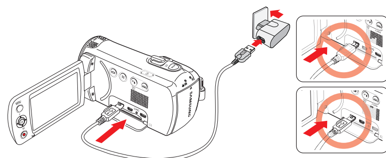
PUNJENJE BATERIJE

Bateriju možete da punite USB kablom i adapterom za napajanje.

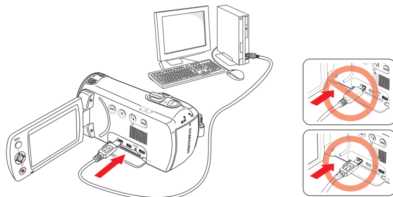


Proverite da li za punjenje baterije koristite isporučeni USB kabl ili adapter za napajanje. Ako za videokameru koristite bilo koji drugi adapter za napajanje, ona neće raditi ispravno ili se baterija neće puniti. To, takođe, može uzrokovati električni udar ili dovesti do požara.

Punjeje baterije pomoću adaptera za napajanje



Punjenje povezivanjem na računar



1 Stavite bateriju u memorijsku videokameru. ➥strana 19

2 Otvorite poklopac za konektor na uređaju.

3 Bateriju punite pomoću USB kabla i adaptera za napajanje.
- Indikator CHG(punjenja) se pali i punjenje počinje. Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora(CHG) postaje zeleno. ➥strana 21



- Punjenje baterije na niskim temperaturama može trajati duže vreme ili rezultirati nepotpunom napunjenošću baterije (zeleni indikator se neće upaliti).
- Kada na videokameru priključujete adapter za napajanje, pazite da na utikaču ili u utičnici nema stranih predmeta.
- Kada koristite adapter za napajanje, postavite ga blizu zidne utičnice. Ako tokom korišćenja videokamere dođe do neispravnosti, odmah izvucite adapter za napajanje iz zidne utičnice.
- Ne koristite adapter za napajanje u uskom prostoru, kao, na primer, između nameštaja.
- Pobrinite se da videokameru isključite pre odspajanja adaptera za napajanje. Ako to ne učinite, mogu se oštetiti memorijski mediji ili podaci.



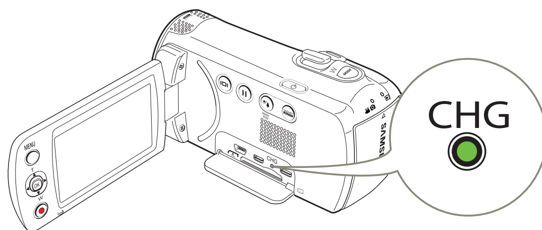
- Za snimanje u zatvorenom prostoru sa dostupnom zidnom utičnicom, preporučuje se da umesto baterije koristite adapter za napajanje.
- Preporučuje se da bateriju punite na mestu sa sobnom temperaturom između 10°C ~ 30°C.
- Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se i dalje puniti putem AC mrežnog adaptera ili USB kabla. Međutim, biće vam potrebno duže vreme punjenja kada je napajanje uključeno. Preporučuje se da tokom punjenja isključite videokameru.
- Videokamera ne radi samo sa USB napajanjem. Koristite adapter za napajanje ili bateriju za napajanje videokamere.
- Ako za vreme punjenja baterije koristite videokameru, punjenje može trajati duže.
- U nekim zemljana je potreban AC utični adapter. Ukoliko vam je potreban, kupite ga kod vašeg prodavca.

PROVERA STANJA BATERIJE

Možete da proverite stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.

Da proverite stanje punjenja

Boja indikatora punjenja pokazuje stanje punjenja.

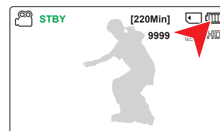


Indikator punjenja(CHG)

Stanje punjenja	Punjenja	Potpuno napunjena	Greška
Boja LED diode	(Narandžasta)	(Zelena)	(Narandžasta trepćuća)

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.



Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Potpuno napunjena	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	manje od 5%	-
	Potpuno potrošeno (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Zamenite bateriju što pre.	-
-	Uređaj će morati da se isključi nakon 3 sekunde.	**Low battery**



Gornje cifre se baziraju na potpuno punoj bateriji pri normalnoj temperaturi.
Niska temperatura u okruženju može uticati na vreme korišćenja.

Dostupno vreme punjenja i rada za bateriju

Tip baterije		IA-BP105R		IA-BP210R	
Vreme punjenja	Punjeje baterije pomoću adaptera za napajanje	Oko. 160 min.		Oko. 300 min.	
	Punjenje povezivanjem na računar	Oko. 160 min.		Oko. 300 min.	
Rezolucija		HD	SD	HD	SD
Vreme neprekidnog snimanja		Oko. 100 min.	Oko. 80 min.	Oko. 200 min.	Oko. 160 min.
Vreme reprodukcije		Oko. 200 min.		Oko. 400 min.	

- Vreme punjenja: Približno vreme u minutima koje je potrebno da do kraja napunite potpuno istrošenu bateriju.
- Vreme snimanja/reprodukcije: Približno vreme koje je dostupno ako potpuno napunite bateriju.
- Ovo vreme je samo referentna vrednost. Slike koje su prikazane gore merene su u Samsungovom okruženju za testiranje i mogu se razlikovati u zavisnosti od korisnika i uslova.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako videokameru koristite pri niskim temperaturama.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje kada se koristi funkcija Intervalsko SNIMANJE.

Neprekidno snimanje (bez zuma)

Vreme neprekidnog snimanja videokamere navedeno u tabeli pokazuje raspoloživo vreme snimanja kada je videokamera u modu snimanja bez korišćenja drugih funkcija nakon početka snimanja.
Baterija se može prazniti 1,5 puta brže u odnosu na ove podatke ako koristite funkcije za pokretanje/zaustavljanje snimanja, zumiranje i reprodukciju.
Pripremite dodatne baterije očekujući da stvarno vreme snimanja iznosi oko 60% od vremena navedenih gore.

Korišćenje AC mrežnog izvora

Preporučujemo da prilikom snimanja i reprodukcije na videokameri u zatvorenom prostoru koristite adapter za napajanje videokamere iz kućne AC utičnice. Povežite isto kao kada punite bateriju. ➥strana 20



- Vreme punjenja će se razlikovati zavisno od preostalog nivoa napunjenosti baterije.
- U zavisnosti od specifikacija računara, vreme punjenja može da bude duže od navedenog.

O bateriji

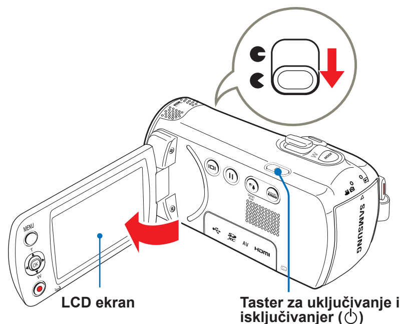
- **Svojstva baterije**
  Litijum-jonska baterija ima male dimenzije i veliki kapacitet. Niska ambijentalna temperatura (ispod 10ºC) može da skrati vek trajanja baterije i ometa njen rad. U tom slučaju, bateriju stavite u džep da biste je ugrejali, a zatim je instalirajte u videokameru.
- **Pobrinite se da se baterija čuva zasebno nakon upotrebe.**
  - Kada se baterija čuva u videokameri, troši se mala količina energije čak i kada je videokamera isključena.
  - Ako je baterija instalirana i duže vreme stoji u videokameri, ona će se isprazniti. Takva baterija se ne može koristiti čak i ako se napuni.
  - Ako bateriju ne nameravate da koristite duže vreme, potpuno napunite bateriju i ispraznite je koristeći videokameru jednom u 3 meseci da bi se održavalo pravilno funkcionisanje. Da bi se baterija skladištila, izvadite je iz videokamere i stavite na hladno i suvo mesto.
- **Pripremite dodatnu bateriju kada videokameru koristite napolju.**
  - Niska temperatura može skratiti vreme korišćenja baterije pre nego što bude potrebno da je napunite.
  - Ponesite isporučeni USB kabl i adapter za napajanje da biste punili bateriju dok ste na putu.
- **Proverite da li je kontakt baterije oštećen ako vam je baterija pala.**
  - Ako je u videokameru instalirana baterija sa oštećenim kontaktom, može doći do oštećenja videokamere.
- **Uklonite bateriju i memorijsku karticu iz videokamere i odspojite adapter za napajanje nakon upotrebe.**
  - Bateriju čuvajte na stabilnom, hladnom i suvom mestu. (Preporučene temperature: 15ºC~ 25ºC, Preporučena vlažnost vazduha: 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje vek trajanja baterije.
  - Kontakti baterije mogu biti zarđali ili neispravni ako se baterija čuva na zadimljenom mestu ili gde ima mnogo prašine.
- **Neispravnu bateriju bacite u kantu za smeće.**
- **Vek trajanja baterije je ograničen.**
  - Baterija je dostigla kraj svog veka trajanja ako je vreme rada skraćeno nakon što je potpuno napunjena. Zamenite je novom.
  - Vek trajanja baterije može da zavisi od skladištenja, rada i uslova upotrebe.

Osnovne funkcije videokamere

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE

1 Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] da biste isključili videokameru.
- Postavite prekidač za [**Otvaranje/zatvaranje poklopca objektiva**] u položaj ( ).

2 Da isključite videokameru pritisnite taster za [**Uključivanje i Isključivanje** (⏻)].





Kada se uključi, videokamera obavlja samotestiranje. Ako se pojavi poruka upozorenja, pogledajte deo 'Indikatori i poruke upozorenja' (➥strane 91~93) i izvršite ispravku.

Kada videokameru koristite prvi put

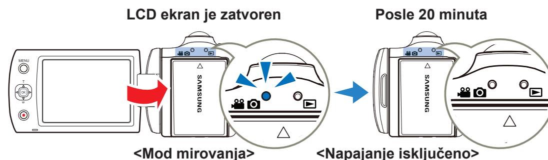
Kada proizvod koristite prvi put ili kada ga resetujete, kao početni ekran se pojavljuje ekran za podešavanje datuma i vremena. Podesite datum i vreme. ➥strana 25

PREBACIVANJE U REŽIM ŠTEDNJE ENERGIJE

U slučaju da vam je videokamera potrebna duže vreme, sledeće funkcije vam omogućavaju da sprečite nepotrebno trošenje energije.

Mod mirovanja

Kada se LCD ekran zatvori, videokamera prelazi u mod mirovanja, a zatim se isključuje ako se ne koristi duže od 20 minuta.
Međutim, ako je podešeno **Auto Power Off: 5 Min**, videokamera se isključuje u roku od 5 minuta.
Ako otvorite LCD ekran tokom moda mirovanja, mod mirovanja se prekida, a videokamera se vraća u režim rada koji je korišćen poslednji put.

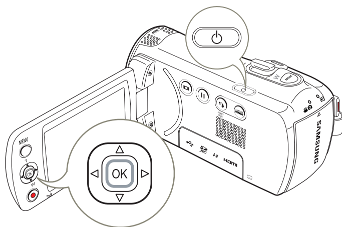




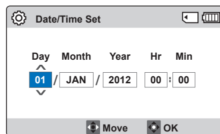
- Mod štednje energije ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Prilikom snimanja, reprodukcije ili prikazivanja slajdova.
  - Kada je LCD ekran otvoren.
- Videokamera troši manje energije baterije u modu štednje energije. Međutim, ako planirate da koristite videokameru duže vreme, preporučuje se da je isključite pritiskom na taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] kada je ne koristite.

UKLJUČIVANJE NAPAJANJA I PODEŠAVANJE DATUMA I VREMENA

Postavite datum i vreme svog regiona kada prvi put uključite ovaj proizvod.



1 Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] da biste isključili videokameru.
- Pojavljuje se ekran Postavljanje datuma/vremena.



2 Izaberite informacije o datumu i vremenu i promenite vrednosti podešenja pomoću [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**].

3 Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



- Godina se može podešavati do 2037.
- Postavite prikaz **Date/Time Display** na Uključeno. ➥stana 75
- Nakon podešavanja se datum i vreme automatski snimaju u posebnom delu memorijskog medija.

Ugrađena punjiva baterija

- Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vreme čak i kada se napajanje isključi.
- Čim se baterija isprazni, sve prethodne vrednosti datuma/vremena se resetuju na podrazumevane vrednosti, a vi morate ponovo da napunite ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo podesite datum/vreme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

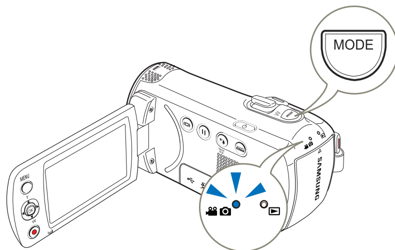
- Ugrađena baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena na adapter za napajanje ili dok je priključena baterija.
- Ako videokameru ne povežete sa adapterom za napajanje ili ne priključite bateriju u periodu od oko 48 sati, ugrađena baterija će se potpuno isprazniti. U tom slučaju, punite ugrađenu bateriju 12 sati povezivanjem isporučenog USB kabla i adaptera za napajanje.

PODEŠAVANJE REŽIMA RADA

Možete da menjate režime rada po sledećem redosledu svaki put kada pritisnite taster [**MODE**].

Mod snimanja ( ) ↔ Mod reprodukcije ( )

- Svaki put kada se promeni režim rada, pali se odgovarajući indikator moda.



Mod	Indikatori	Funkcije
Mod snimanja		Da snimite film ili fotografije.
Mod reprodukcije		Za reprodukovanje video zapisa ili fotografija.

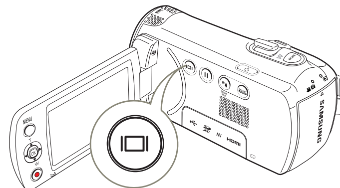
Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

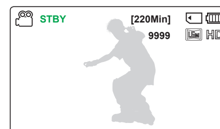
PREBACIVANJE IZ JEDNOG U DRUGI MOD PRIKAZA

Možete prikazivati ili sakrivati informacije na ekranu.

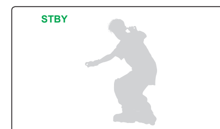
Dodirnite senzorski taster [**Prikaz ( )**].

- Naizmenično se menjaju mod potpunog i minimalnog prikaza.





<Mod potpunog prikaza>



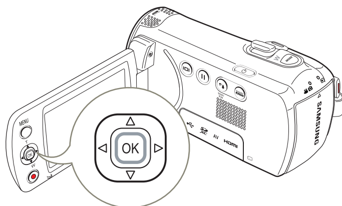
<Mod minimalnog prikaza>

- Indikatori i poruke upozorenja se mogu pojavljivati u zavisnosti od uslova snimanja.
- Na ekranu menija će se deaktivirati senzorski taster [**Prikaz ( )**].

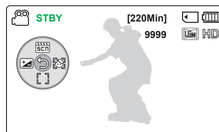
KORIŠĆENJE MENIJA PREČICA (VODIČ OK)

Meni prečica (vodič OK) predstavlja funkcije kojima se najčešće pristupa u izabranom modu. Pritiskom na taster [**Kontrola (OK)**], na LCD ekranu će se prikazati meni sa prečicama za funkcije koje su često korišćene.

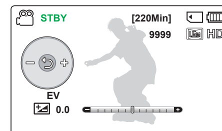
Na primer: Postavljanje EV (Vrednost Ekspozicije) u mod snimanja filma pomoću menija prečica (vodič OK).



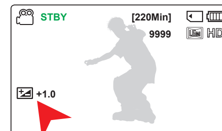
1 Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] u modu PRIPRAVNOSTI.
- Prikazuje se meni prečica (vodič OK).



2 Pomerite [**Kontrola (Levo)**] da biste izabrali mod **EV**.
- Pritisnite [**Kontrola (Levo/ Desno)**] za podešavanje ekspozicije tokom gledanja slike na LCD ekranu.



3 Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] da potvrdite svoj izbor.
- Da izađete iz menija prečica, pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
- Primeniće se postavka za vrednost ekspozicije i prikazati indikator () i vrednost postavke.



- Meni prečica (vodič OK) se ne može koristiti u modu SMART AUTO.
- Gornje uputstvo pokazuje primer podešavanja EV moda u modu snimanja. Ova procedura podešavanja se može razlikovati u stavkama menija.
- Meni sa prečicama se pojavljuje nakratko. Meni sa prečicama se ponovo pojavljuje kada pritisnete taster [**Kontrola (OK)**].

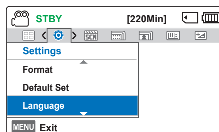
FUNKCIJA PREČICA PUTEM KONTROLNIH RUČICA

Taster	Mod snimanja ( )	Mod reprodukcije ( )		Izbor menija
		Mod reprodukcije filma ( )	Mod reprodukcije fotografije ( )	
OK	- Pristupa meniju prečica - Potvrđuje izbor - Napušta meni prečica	- Pristupa meniju prečica - Reprodukcija / pauza	- Pristupa meniju prečica - Zumiranje reprodukcije	Potvrđuje izbor
GORE	- iSCENE - Zumiranje (tele)	Povećava jačinu zvuka	-	Pomera kursor na gore
DOLE	- Focus - Zumiranje (širokougaono)	Smanjuje jačinu zvuka	-	Pomera kursor na dole
LEVO	EV	- Pretraživanje reprodukcije RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad): x2→x4→x8→x16 - Reprodukcija prethodnog	Prethodna slika	Prelazi na prethodni men
DESNO	Face Detection	- Pretraživanje reprodukcije FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred): x2→x4→x8→x16 - Reprodukcija sledećeg	Sledeća slika	Prelazi na sledeći meni

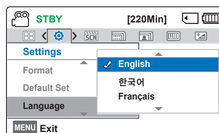
IZBOR JEZIKA

Možete izabrati jezik koji se pojavljuje na ekranu menija.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings**.



2 Pomerite [**Kontrola (Gore/Dole)**] da biste izabrali **Language**, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pomerite [**Kontrola (Gore/Dole)**] da biste izabrali OSD jezik, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

4 Da izađete iz menija, pritisnite taster **MENU**.

- OSD jezik prelazi u izabrani jezik.

Stavke Podmenija

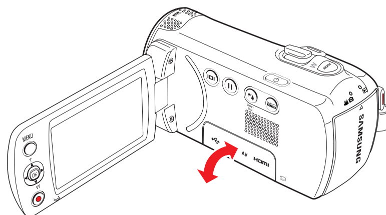
English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית

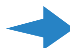


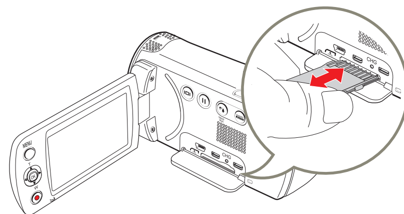
- Opcije **Language** mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.
- Izabrani jezik se zadržava čak i bez baterije.
- Format datuma i vremena se može promeniti, što zavisi od izabranog jezika.

Priprema za početak snimanja

STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)







Da stavite memorijsku karticu

1 Isključite memorijsku videokameru.

2 Otvorite poklopac za memorijsku karticu kao što je pokazano na slici.

3 Stavite memorijsku karticu u slot za karticu tako da klikne.
- Proverite da li je kontaktni deo okrenut nagore kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.

4 Zatvorite poklopac.

Da izvadite memorijsku karticu

1 Isključite memorijsku videokameru.

2 Otvorite poklopac za memorijsku karticu kao što je pokazano na slici.

3 Lagano pritisnite memorijsku karticu da biste je izbacili.

4 Izvucite memorijsku karticu iz slota i zatvorite poklopac.



- Da biste sprečili gubitak podataka, isključite videokameru pritiskom na taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice.
- Pazite da memorijsku karticu ne pritiskate previše jako. Memorijska kartica može iznenada da iskoči.
- Ako iz videokamere izvadite memorijsku karticu dok se ona uključuje, videokamera će se isključiti.



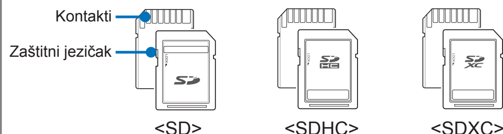
Vaša videokamera podržava samo SD, SDHC i SDXC kartice.
Kompatibilnost sa videokamerom može biti različita, što zavisi od proizvođača i tipova memorijskih kartica.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)

Kompatibilne memorijske kartice

- Sa ovom videokamerom možete da koristite SD, SDHC i SDXC kartice. Preporučuje se korišćenje SDHC kartice. SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne garantuju normalan rad ove videokamere.
- MMC (multimedijalna kartica) i MMC Plus nisu podržane.
- Kompatibilan kapacitet memorijske kartice:
  - SD: 1GB ~ 2GB
  - SDHC: 4GB ~ 32GB
  - SDXC: ~ do 64 GB
- Kada koristite memorijske kartice koje nisu odobrene, proizvod ne može ispravno da snima video zapise i možete da izgubite vaše snimke.
- Memorijske kartice koje su proizvedene nakon objavljivanja ovog proizvoda možda neće biti kompatibilne sa njim.
- Kada videokamera radi sa memorijskim karticama od 6MB/s (klasa 6) ili većeg kapaciteta, ona može biti stabilna.
- SD/SDHC/SDXC memorijske kartice imaju prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.
- SDHC/SDXC kartice su naprednije verzije SD memorijskih kartica i podržavaju veće kapacitete u poređenju sa SD memorijskim karticama.
- SD kartice se mogu koristiti sa današnjim SD host uređajima.

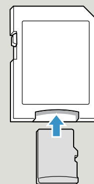
Primenljive memorijske kartice (1GB~64GB)





Korišćenje adaptera za memorijsku karticu

Da biste koristili memorijsku karticu direktno sa računarom ili čitačem kartica, morate je pričvrstiti ili umetnuti u adapter.



Rukovanje memorijskom karticom

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih podataka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.
- Memorijska kartica ne podržava nijednu funkciju oporavka podataka.
  Prema tome, treba voditi računa u slučaju da je memorijska kartica oštećena tokom snimanja.
- Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovom proizvodu. Ako je memorijska kartica formatirana na računaru ili drugim uređajima, njeno korišćenje na ovom proizvodu bez formatiranja može dovesti do problema sa snimanjem i/ili reprodukcijom. Samsung nije odgovoran za oštećenja snimljenog sadržaja koja su nastala iz tih razloga.
- Nove memorijske kartice, memorijske kartice sa podacima koje vaša videokamera ne može da prepozna ili sa podacima memorisanim na drugim uređajima moraju da se formatiraju. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici i da se obrisani podaci ne mogu vratiti.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane predmete na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Lepite samo specijalnu nalepnicu na delu predviđenom za lepljenje nalepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Videokamera podržava SD, SDHC i SDXC memorijske kartice i obezbeđuje vam širi izbor kartica!

Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.
- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje video zapisa može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja video zapisa na memorijsku karticu.
Možete čak i da izgubite podatke svog video zapisa u toku snimanja. Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, videokamera prinudno memoriše video zapis na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijske kartice sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strana 53
Međutim, što su kvalitet i rezolucija veći, više memorije će biti korišćeno.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe. (uključujući bilo koji računarski virus)
- Preporučujemo korišćenje kutije za memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagreje. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET

Moguće vreme snimanja za video zapise

Rezolucija	Memorijski mediji kapacitet						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Jedinica: približna minutaža snimka)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Rezolucija	Memorijski mediji kapacitet						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Jedinica: približan broj slika)

1Gt ≒ 1,000,000,000 bajtova : Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.

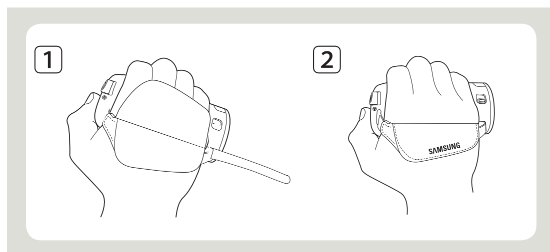


- Brojke u tabeli se mogu razlikovati, što zavisi od trenutnih uslova snimanja i subjekta.
- Što su kvalitet i rezolucija veći, to se koristi više memorije.
- Što su rezolucija i kvalitet manji, veći su stepen kompresije i vreme snimanja, ali može doći do smanjenja kvaliteta slike.
- Bit brzina se automatski prilagođava slici koja se snima. Prema tome, vreme snimanja može biti različito.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 64GB možda neće pravilno funkcionisati.
- Dužina snimanja kod Intervalskog SNIMANJA može da zavisi od podešenja.
- Memorijska kartica koja je korišćena za čuvanje filma može da prouzrokuje oblast u koju se ne može upisivati, što dovodi do smanjenja vremena snimanja i slobodnog memorijskog prostora.
- Maksimalno neprekidno vreme snimanja je kraće od 20 minuta. Maksimalna veličina video datoteke je 1,8 GB. Kada je vreme snimanja video zapisa duže od 20 minuta ili je video datoteka veća od 1,8 GB, automatski se kreira nova video datoteka.
- Maksimalan broj fotografija i video zapisa koji se mogu snimiti je 9,999.
- Rezolucije označene sa * su rezolucije fotografija koje treba snimiti kada je video rezolucija podešena na **720X576/50p (4:3)**.

PRIČVRŠĆIVANJE KAIŠA ZA DRŽANJE

Podesite dužinu kaiša za držanje tako da je videokamera bude stabilna kada svojim palcem pritisnete taster za [**Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**].

Ako kaiš podesite previše čvrsto i koristite preveliku silu prilikom umetanja ruke, može doći do oštećenja kopče ručnog kaiša videokamere.

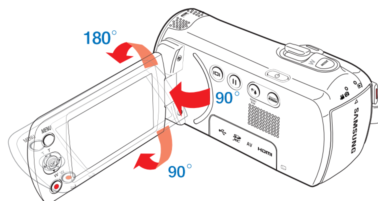


PODEŠAVANJE LCD EKRANA

Široki LCD ekran na vašoj videokameri nudi visok kvalitet gledanja slika.

1 Prstom podignite LCD ekran.
- Ekran se otvara do 90°.

2 Okrenite LCD ekran prema objektivu.
- Možete ga rotirati do 180° prema objektivu i do 90° unazad. Da biste mogli lakše da gledate snimke, rotirajte ekran za 180° prema objektivu, a zatim ga preklopite na kućište.



Preterano okretanje može da ošteti spojni zglob između ekrana i videokamere.

- Ako se LCD ekran rotira za 150°~180°, leva i desna strana subjekta se prikazuju obrnuto, što dovodi do horizontalnog okretanja slike.
- Otiske prstiju ili prašinu na ekranu očistite mekanom tkaninom.
- Za podešavanje osvetljenja LCD ekrana, pogledajte stranu 76.

Osnovno snimanje

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

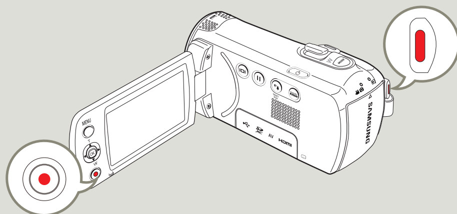
Podesite željeni kvalitet pre snimanja. ➥strana 53



- Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Otvorite poklopac objektiva pomoću prekidača za [**Otvaranje/ zatvaranje objektiva**]. ➥strana 15
- Da isključite videokameru, pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)].
- Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26



Memorijska videokamera ima dva tastera za [**Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**]. Jedan se nalazi na zadnjoj strani videokamere, dok se drugi nalazi na LCD panelu. Izaberite taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja shodno potrebnoj funkciji.



1 Proverite subjekt koji ćete snimati.
   - Upotrebite LCD ekran.
   - Koristite polugu za [**Zumiranje**] ili taster za [**Zumiranje**] da biste prilagodili veličinu subjekta. ➥strane 40



2 Pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.

3 Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].



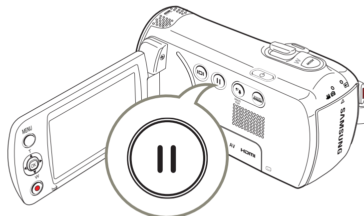
- Ako se tokom snimanja napajanje prekine ili dođe do greške, video zapisi možda neće biti snimljeni.
- Samsung nije odgovoran ni za jednu štetu nastalu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije usled greške memorijske kartice.
- Imajte na umu da oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni.
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom mediju. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom mediju.



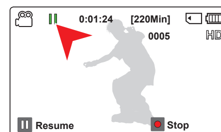
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte stranu 16~18.
- Za približno vreme snimanja, pogledajte strana 33.
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za razne funkcije koje su dostupne kada snimate filmove, pogledajte stranu 52~66.
- U toku snimanja, operacije nekih tastera nisu dostupne. (Taster [**MODE**], Taster [**MENU**], itd.)
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona pri vrhu prednje strane videokamere. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog filma, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Osvetljenost LCD ekrana može se podesiti u opcijama menija. Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima. ➥strana 76
- Ne možete koristiti zaključanu memorijsku karticu za snimanje. Videćete poruku sa objašnjenjem da je snimanje onemogućeno zbog zaštite od pisanja.
- Snimanje video zapisa u tihom okruženju povećava osetljivost mikrofona tako da može snimati okolne ambijentalne zvuke. Povećana osetljivost mikrofona može dovesti do toga da proizvod snimi šumove zuma tokom zumiranja (zvuk mehanizma zumiranja i sl.).
- Kada snimate u zatvorenom prostoru ili na tamnim mestima, ISO osetljivost se automatski podešava. To može da stvori efekte smetnji na slikama, a slike snimljene na tamnim mestima nećete moći da vidite ispravno. Preporučujemo da pri noćnom snimanju koristite profesionalne proizvode kao što su infracrveni proizvodi.
- Slika može da podrhtava kada je uključena funkcija Anti-Shake(HDIS) i ako je videokamera postavljena na stativ ili fiksirana na mestu. Isključite funkciju Anti-Shake(HDIS) kada videokameru postavljate na stativ.

PAUZIRANJE/NASTAVAK REPRODUKCIJE

Videokamera omogućava privremeno pauziranje u toku snimanja video zapisa. Pomoću ove funkcije možete da snimate odvojene scene kao pojedinačni video zapis.



1 Pritisnite taster za [**Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**].
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.



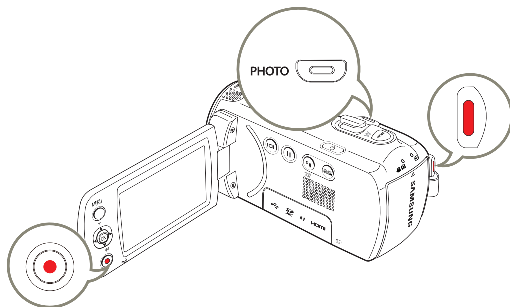
2 Pritisnite taster [**Pauziranje/ nastavljanje reprodukcije (⏸)**].
   - Snimanje se pauzira i pojavljuje se indikator (❚❚).
   - Za nastavak snimanja, pritisnite taster [**Pauziranje/ nastavljanje reprodukcije (⏸)**].



- Ako videokameru povežete na računar preko USB-a u modu pauze, ona će se povezati na računar pošto sačuva datoteku koja je snimana do pauze.
- Ako izvadite memorijsku karticu kada je videokamera u modu pauze, videokamera isključuje napajanje i neće sačuvati nijedan od snimljenih video zapisa.

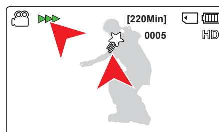
OBELEŽAVANJE I FOTOGRAFISANJE NAJLEPŠIH TRENUTAKA TOKOM SNIMANJA (FUNKCIJA MOJ KLIP)

Šta je funkcija Moj klip? Možete da obeležite lepe scene tokom snimanja i uživate u scenama obeleženim sa 'Moj klip' ( ) u okviru dužeg video zapisa. Videokamera može snimati fotografije uz istovremeno obeležavanje scena. Funkcija Moj klip može se aktivirati pritiskom na taster [**PHOTO**].



1 Pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].
- Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.

2 Pritisnite taster [**PHOTO**] za svaki divan trenutak tokom snimanja.
- Videokamera obeležava scene sa Moj klip ( ) i istovremeno snima fotografije.

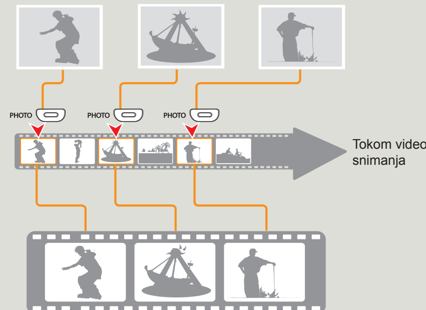


3 Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].



Razumevanje funkcije Moj klip

Snimljene fotografije se čuvaju u prikazu umanjenih sličica fotografija.



Možete da iz video zapisa izdvojite i reprodukujete scene obeležene sa 'Moj klip' ( ). ➥strana 45



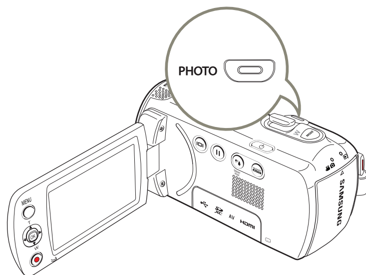
- Tokom snimanja video zapisa videokamera može da obeleži do 5 scena sa 'Moj klip' i snimi do 5 fotografija.
- Videokamera obeležava scene snimljene u intervalu 3 sekunde pre i 5 sekundi posle pritiskanja tastera [**PHOTO**] tokom snimanja.
- Fotografije se snimaju u video rezoluciji.
- Tokom intervalskog snimanja, funkcija Moj klip nije aktivna.
- Možete da obeležite i bilo koju scenu video zapisa pritiskom na taster [**PHOTO**] tokom video reprodukcije. ➥strana 46
- Napravljene fotografije se ne snimaju ako dođe do greške tokom snimanja video zapisa ili ako videokamera uspešno ne završi snimanje.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA

SPre snimanja podesite željenu rezoluciju i kvalitet. ➥strana 54

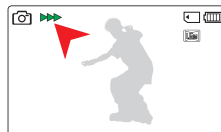


- Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Otvorite poklopac objektiva pomoću prekidača za [**Otvaranje/ zatvaranje objektiva**]. ➥strana 15
- Da isključite videokameru, pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)].
- Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26



1 Proverite subjekt koji ćete snimati.
- Upotrebite LCD ekran.
- Koristite polugu za [**Zumiranje**] ili taster za [**Zumiranje**] da biste prilagodili veličinu subjekta. ➥strana 40

2 Centrirajte subjekt na LCD ekranu.



3 Pritisnite taster [**PHOTO**] do kraja.
- Čuje se zvuk okidača. (ako je **Shutter Sound** podešen na **On**)
- Da biste nastavili snimanje, sačekajte da se trenutna fotografija potpuno sačuva na memorijskom mediju.



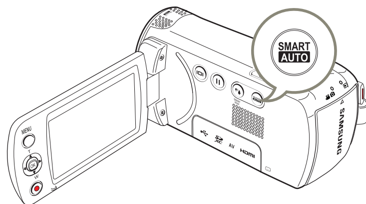
Ne pritiskajte prekidač za uključivanje i isključivanje i ne vadite memorijsku karticu za vreme snimanja fotografija, jer to može oštetiti memorijske medije ili podatke.



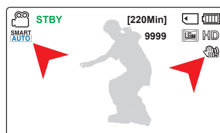
- **Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.**
- Broj fotografija koje se mogu snimiti se razlikuje u zavisnosti od uslova snimanja i rezolucije fotografije. ➥strana 33
- Zvuk se ne snima pri fotografisanju.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte strane 16~18.
- Osvetljenost LCD ekrana može se podesiti u opcijama menija. Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima. ➥strana 76
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte strane 52~66.
- Datoteke fotografija su kompatibilne sa standardom DCF (Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere), kojije ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana).

SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (SMART AUTO)

Mod SMART AUTO prilagođen korisniku automatski optimizuje videokameru za uslove snimanja i time početnicima daje mogućnost najboljeg rukovanja.



1 Pritisnite taster [**SMART AUTO**].
- Istovremeno se na ekranu pojavljuju indikatori za SMART AUTO (SMART AUTO) i Anti-Shake(HDIS) (DIS) indicators.



2 Prilagodite subjekat na LCD ekranu.
- Videokamera automatski prepoznaje scenu (Pejzaž, itd.) i podešava postavke videokamere u skladu s tim.
- Na LCD ekranu se prikazuje odgovarajuća ikona scene.

Ikone scena	Značenje
	Pojavljuje se kada se snima noćna scena.
	Pojavljuje se kada se snima pri veoma svetlom pozadinskom osvetljenju.
	Pojavljuje se kada se snima unutra.
	Pojavljuje se kada se snima iz blizine.
	Pojavljuje se kada se snima pejzaž.
	Pojavljuje se kada se snima portret.
	Pojavljuje se kada se portret snima napolju po noći.

3 Pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**] ili taster [**PHOTO**]. ➥strane 35, 38

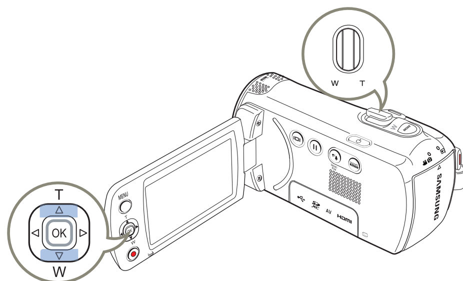
4 Da biste otkazali SMART AUTO mod, ponovo dodirnite senzorski taster [**SMART AUTO**].
- Ikone za SMART AUTO (SMART AUTO) i Anti-Shake(HDIS) (DIS) nestaju sa ekrana.



- Kad se ne detektuje nijedna scena, pojavljuje se ikona (SMART AUTO).
- Videokamera možda neće detektovati mod snimanje portreta kada se snima lice, što zavisi od položaja lica ili osvetljenja.
- U zavisnosti od uslova kao što su osvetljenje, podrhtavanje videokamere ili udaljenost objekta, videokamera može da prepozna sliku koju vidite na LCD ekranu kao različit tip scene svaki put kada primenite funkciju SMART AUTO.
- Režimi za snimanje portreta i noćno snimanje mogu da funkcionišu samo kada je **Face Detection** podešeno na **On**. ➥strana 56
- Tasteri koji nisu dostupni u modu SMART AUTO: Taster [**MENU**], taster [**Kontrola (OK)**], itd. U SMART AUTO modu većina postavki se automatski podešava.Da biste sami podesili ili prilagodili funkcije, deblokiraj SMART AUTO mod.
- SMART AUTO mora da se podesi pre snimanja.

UVEĆAVANJE I SMANJIVANJE ZUMIRANJEM

Koristite funkciju zumiranja za snimanje izbliza ili iz širokog ugla. Ova video kamera vam omogućava da snimanje vršite pomoću optičkog zuma 52x, inteligentnog zuma 65x i digitalnog zuma 130x.



Za uvećavanje slike zumiranjem (T)

Pomerite polugu za [**Zumiranje**] prema [**T**] (krupni plan).
(Ili pomerite [**Kontrola (Gore)**] na LCD panelu.)

- Udaljeni subjekt se postepeno uvećava i može se snimiti.

Za umanjenje slike zumiranjem (W)

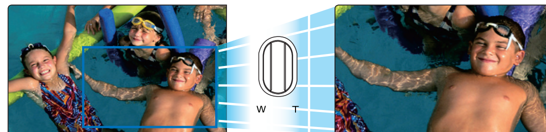
Pomerite polugu za [**Zumiranje**] prema [**W**] (široki ugao).
(Ili pomerite [**Kontrola (Dole)**] na LCD panelu.)

- Subjekt se udaljava.
- Najmanji faktor zumiranja je originalna veličina subjekta pri udaljavanju.

W: Široki ugao



T: Krupni plan

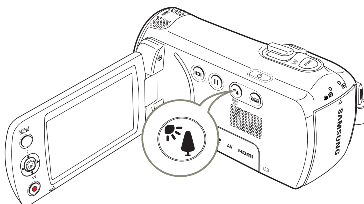




- Uvećanje zumiranjem preko 65x vrši se digitalnom obradom slike, pa se zato naziva digitalni zum. Digitalno zumiranje je moguće do 130x. ➥strana 62
- Minimalna moguća udaljenost između videokamere i subjekta pri oštrom fokusu je oko 1cm (oko 0,39 inča) za široki ugao i 1m (oko 39.4 inča) za krupni plan.
- Optički zum zadržava kvalitet slike, dok za vreme rada digitalnog zumiranja, kvalitet slike može da se umanji.
- Brzo zumiranje ili zumiranje objekta koji se nalazi na većem rastojanju može uzrokovati sporo fokusiranje videokamere. U tom slučaju koristite **Focus: Manual**. ➥strana 58
- Prilikom snimanja iz ruke, preporučuje se korišćenje **Anti-Shake(HDIS)** ukoliko je subjekat zumiran i uvećan.
- Ako često koristite uvećavanje/smanjivanje zumiranjem, baterija se brže troši.
- Ukoliko se zumiranje vrši tokom snimanja, može se snimiti i zvuk poluge za [**Zumiranje**] ili tastera za [**Zumiranje**].
- Kada koristite funkciju zumiranja, njena brzina se može smanjivati sporijim pomeranjem ručice za [**Zumiranje (T/W)**]. Brzim pomeranjem se povećava brzina zumiranja. Međutim, taster za [**Zumiranje (T/W)**] na displeju nema mogućnost prilagođavanja brzine zumiranja.
- Kada se Video Resolution (Video rezolucija) postavi na **1280x720/ 25p**, funkcija inteligentnog zumiranja nije aktivna.

KORIŠĆENJE SENZORSKOG TASTERA ZA POZADINSKO

Kada je subjekat osvetljen odpozadi, ova funkcija će kompenzovati osvetljenje, tako da subjekat ne bude previše taman.



Pritisnite taster [**Pozadinsko osvetljenje** ( )] da biste uključili ili isključili mod pozadinskog osvetljenja.



Pozadinsko osvetljenje utiče na snimanje kada je subjekat tamniji od pozadine:

- Subjekat se nalazi ispred prozora.
- Subjekat se nalazi ispred snežne pozadine.
- Subjekat je napolju, a pozadina je pretrpana.
- Izvori svetla daju previše svetlosti.
- Osoba koja će biti snimljena nosi belu ili sjajnu odeću i postavljena je ispred svetle pozadine.
- Lice osobe je previše tamno da bi se razlikovale njene karakteristike.



<BLC isk>



<BLC ukl.>

Osnovna reprodukcija

PROMENA MODA REPRODUKCIJE

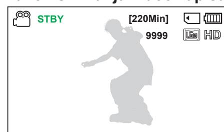
- Možete da prebacite u mod reprodukcije pritiskom na taster [**MODE**].
- Snimljeni video zapisi ili fotografije prikazuju se kao umanjene sličice a najskorije kreirana datoteka je istaknuta u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
- Videokamera bira opcije prikaza umanjenih sličica na osnovu moda pripravnosti koji ste koristili poslednji put. Međutim, možete izabrati opcije prikaza umanjenih sličica video zapisa i fotografija pomoću ručice za [**Zumiranje**].

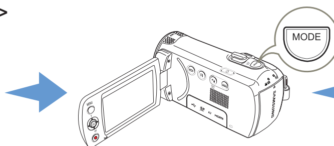


Razumevanje načina promene režima rada

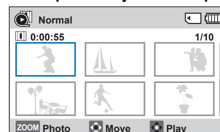
Mod reprodukcije možete lako da promenite korišćenjem tastera, kao što je prikazano na slikama u nastavku:

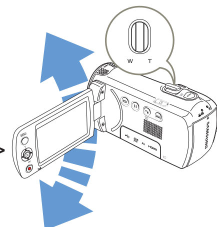
<Prelazak u mod pripravnosti nakon snimanja video zapisa>



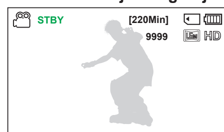


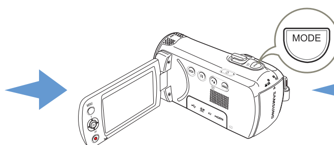
<Mod reprodukcije video zapisa>



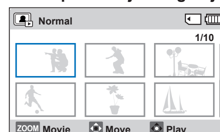


<Prelazak u mod pripravnosti nakon snimanja fotografije>





<Mod reprodukcije fotografije>

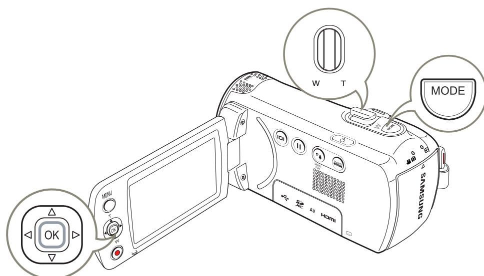


REPRODUKCIJA FILMOVA

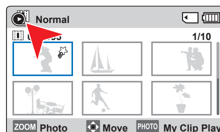
Snimljene video zapise možete da pregledate u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Željeni video pronađite brzo i reprodukujte ga direktno.



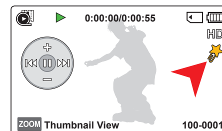
- Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] da biste isključili videokameru.
- Ova funkcija radi samo u modu reprodukcije video zapisa ( ). ➥strana 26



1 Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa.
- Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za [**Zumiranje**].
- Na ekranu se pojavljuju vreme reprodukcije odabrane datoteke i pokretne umanjene sličice.



2 Koristite taster za [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] da biste izabrali željene filmove, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
- Videokamera reprodukuje video koji ste izabrali, a meni prečica za reprodukciju se pojavljuje na kratko.
- Izabrani filmovi se reprodukuju u skladu sa postavkom **PlayOption**. ➥strana 68
- Ako reprodukujete video obeležen sa Moj klip, na LCD ekranu se pojavljuje ikona Moj klip ( ). Boja ikone Moj klip se postaje žuta na scenama obeleženim sa Moj klip (8 sekundi).



3 Za zaustavljanje reprodukcije i vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite polugu za [**Zumiranje**].

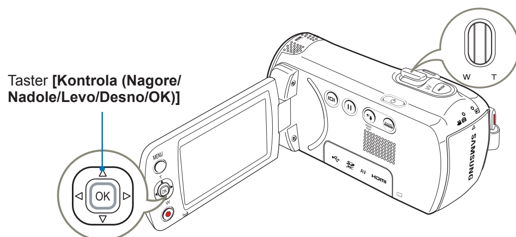


Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



- Vreme učitavanja video zapisa koji treba reprodukovati može se produžiti, a to zavisi od video rezolucije.
- Memorijska videokamera možda neće moći da reprodukuje datoteke filmova u sledećim slučajevima:
  - Video koji je snimljen na drugim uređajima.
  - Video čiji format nije podržan kod ovog proizvoda.
- Ugrađeni zvučnik se automatski isključuje kada povežete audio/video kabl sa memorijskom kamerom. (Ako je videokamera povezana sa eksternim uređajima, zvuk se može podešavati na eksternom uređaju sa kojim je povezana.)
- Snimljeni video zapisi mogu da se reprodukuju na televizoru ili računaru. ➥strane 80, 85
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku reprodukcije, pogledajte strana 44.

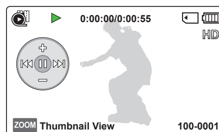
Razne funkcije reprodukcije



Reprodukcija/Pauza/Zaustavite

1 Reprodukcija i pauziranje se smenjuju kada pritisnete taster [**Kontrola (OK)**] u toku reprodukcije.

2 Da biste zaustavili reprodukciju i vratili se na prikaz umanjenih sličica, koristite ručicu za [**Zumiranje**].



Pretraživanje reprodukcije

1 Tokom reprodukcije, pritisnite i zadržite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] za pretraživanje premotavanjem unazad ili unapred.

2 Ako [**Kontrola (Levo/Desno)**] pomerite više puta povećava se brzina pretrage u oba smera.

- RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina: x2 → x4 → x8 → x16
- FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina: x2 → x4 → x8 → x16



3 Da se vratite na normalnu reprodukciju, pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

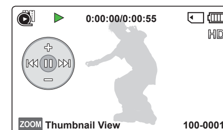
Preskakanje reprodukcije

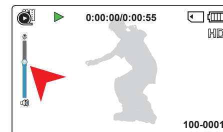
- Tokom reprodukcije pomerite [**Kontrola (Desno)**] da biste pronašli početnu tačku sledeće datoteke. Pomeranjem [**Kontrola (Desno)**] više puta datoteke se preskaču unapred.
- Tokom reprodukcije pomerite [**Kontrola (Levo)**] da biste pronašli početnu tačku trenutne datoteke. Pomeranjem [**Kontrola (Levo)**] više puta datoteke se preskaču unazad. files in the reverse direction. files in the reverse direction.
- Ako [**Kontrola (Levo)**] pomerite u roku od 3 sekunde od početne tačke trenutne datoteke, vraćate se na prethodnu datoteku.

Da podesite jačinu zvuka u toku video reprodukcije

Pomerite [**Kontrola (Gore/Dole)**] da povećate ili smanjite jačinu zvuka.

- Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.
- Nivo može da se podešava između 0 i 10.



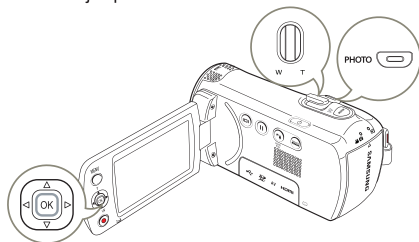




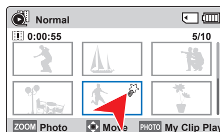
- Ako zatvorite LCD ekran dok reprodukujete, nećete čuti zvuk iz zvučnika.
- Zvuk možete čuti samo kada se reprodukuje normalnom brzinom.
- Pri reprodukciji oznaka Moj klip, funkcija za pretragu ili premotavanje reprodukcije nije aktivna.

REPRODUKCIJA MOG KLIPA

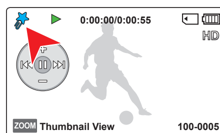
Možete da iz video zapisa izdvojite i reprodukujete scene obeležene sa 'Moj klip'.



1 Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa.



2 Koristite taster za [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] da biste izabrali video obeležen sa Moj klip (), a zatim pritisnite taster [**PHOTO**].
   - Videokamera sekvencijalno reprodukuje obeležene scene.

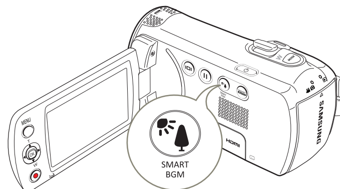


3 Za zaustavljanje reprodukcije i vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite polugu za [**Zumiranje**].

UPOTREBA FUNKCIJE SMART BGM

Možete da uživate u muzici pri reprodukciji video zapisa. Ako je originalan zvuk video zapisa glasan, BGM će se prirodno smanjiti. S druge strane, ako je originalan zvuk video zapisa tih, BGM će se prirodno povećati.

Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije (). ➥strana 26

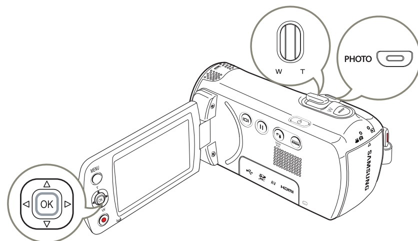


Izaberite željeni video zapis za reprodukciju, a zatim pritisnite taster [**SMART BGM**] da biste reprodukovali BGM.
- Za otkazivanje, ponovo pritisnite taster [**SMART BGM**].

Možete da promenite BGM u **Smart BGM Option**. ➥strana 68

OBELEŽAVANJE I FOTOGRAFISANJE NAJLEPŠIH TRENUTAKA TOKOM REPRODUKCIJE VIDEO ZAPISA

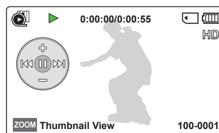
Možete da obeležite lepe scene tokom reprodukcije kako biste uživali samo u scenama koje ste obeležili sa ‘Moj klip’ ( ) i možete da snimite fotografije.



1 Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa.

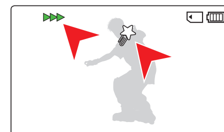
2 Koristite taster za [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] da biste izabrali željene filmove, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

- Videokamera reprodukuje video koji ste izabrali, a meni prečica za reprodukciju se pojavljuje na kratko.



3 Usmerite videokameru prema željenoj sceni i pritisnite taster [**PHOTO**].

- Videokamera obeležava scene sa Moj klip ( ) i istovremeno snima fotografije.



4 Za zaustavljanje reprodukcije i vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite polugu za [**Zumiranje**].



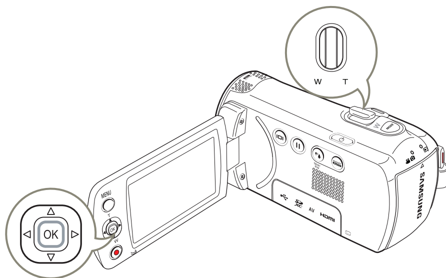
- Tokom reprodukcije video zapisa, videokamera može da obeleži do 20 ‘Moj klip’ scena iz video zapisa i snimi fotografije do ispunjenja preostalog kapaciteta memorijskog medijuma.
- Fotografije se snimaju u video rezoluciji.
- Ako tokom izdvajanja i reprodukcije scena obeleženih sa Moj klip pritisnete taster [**PHOTO**], videokamera prelazi u mod pripravnosti.

GLEDANJE FOTOGRAFIJA

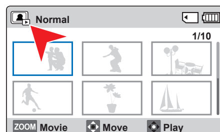
Snimljene fotografije možete da gledate korišćenjem raznih funkcija reprodukcije.



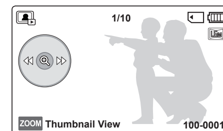
- Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30
- Otvorite LCD ekran i pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)] da biste isključili videokameru.
- Ova funkcija radi samo u modu reprodukcije fotografija ( ). ➥strana 26



1 Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica fotografija.
- Možete jednostavno da prelazite između video i foto prikaza umanjenih sličica korišćenjem poluge za [**zumiranje**].



2 Koristite taster za [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] da biste izabrali željene fotografije, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



- Videokamera prikazuje fotografiju koju ste izabrali u prikazu preko celog ekrana, a meni prečica za reprodukciju se pojavljuje na kratko.
- Da biste prikazali prethodnu/sledeću fotografiju, pritisnite taster za [**Kontrola (Levo/Desno)**].

3 Za vraćanje na indeksni pregled umanjenih sličica, pomerite polugu za [**Zumiranje**].



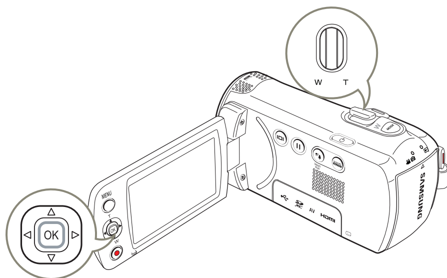
Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



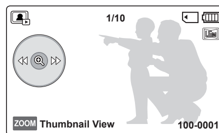
- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od veličine i kvaliteta izabrane fotografije.
- Vaša videokamera možda neće moći da normalno reprodukuje sledeće datoteke fotografija:
  - Fotografiju koja je snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografiju čiji format nije podržan kod ove videokamere (nekompatibilan sa DCF standardom).

ZUMIRANJE TOKOM REPRODUKCIJE FOTOGRAFIJE

Možete da uvećate sliku koja se reprodukuje.

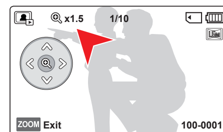


1 Izaberite fotografiju koju želite da uvećate. ➥strana 47



2 Uvećanje podesite pomoću tastera [**Kontrola (OK)**].
- Ekran se uokviruje, a slika se uvećava od centra slike.
- Možete da zumirate od x1.3 do x2.0.

3 Pritisnite taster [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] da biste u centru ekrana dobili deo koji želite.



4 Za otkazivanje koristite ručicu za [**Zumiranje**].



- Fotografije koje su snimljene na drugim uređajima ili one koje su uređene na računaru ne mogu se uvećati.
- Dok se koristi zumiranje tokom reprodukcije, ne možete da izaberete prethodnu/sledeću sliku.

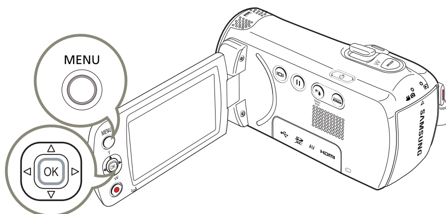
Korišćenje stavki menija

RUKOVANJE MENIJIMA

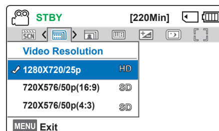
U nastavku su navedeni primeri načina pristupanja i korišćenja stavki menija pritiskom tastera [**MENU**]. Kada pristupate i koristite druge stavke menija, koristite ove primere kao smernice.



Pritisnite taster [**MODE**] da biste odabrali mod snimanja ( ). ➥strana 26



1 Pritisnite taster [**MENU**].
- Pojaviće se ekran menija.



2 Pomerite [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Video Resolution**.
- Ovde je kao primer korišćena funkcija video rezolucije.

3 Pritisnite taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] kako biste izabrali željenu stavku podmenija, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

4 Kada završite sa podešavanejm, pritisnite taster [**MENU**] za izlaz.



- Kada koristite stavke za Meni, neke stavke menija nećete moći koristiti istovremeno ili mogu da postanu neaktivne. Za više informacija o posivelim stavkama, pogledajte stranu Rešavanje problema, strana 100.
- Radi lakšeg razumevanja, procedure za podešavanje menija u gornjem primeru su objašnjene na najednostavniji način. Načini podešavanja menija se mogu razlikovati u zavisnosti od izabranih opcija menija.
- Pomoću tastera [**Kontrola (OK)**] možete pristupiti i meniju prečica. ➥strane 27

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavke menija za snimanje

Stavke	Podrazumevana vrednost	Strana
iSCENE	Auto	52
Video Resolution	1280X720/25p	53
Photo Resolution	1696x954 (16:9)	54
White Balance	Auto	54
Face Detection	Off	56
EV	-	57
C.Nite	-	58
Focus	Auto	58
Anti-Shake(HDIS)	Off	60
Digital Special Effect	Off	61
Zoom Type	Optical Zoom	62
Cont. Shot	Off	63
Time Lapse REC	Off	64
Guideline	Off	66
Settings	-	74

Stavke menija za reprodukciju

● : Moguće
✕ : Nije moguće

Stavke	Mod reprodukcije video zapisa ( )	Mod reprodukcije fotografije ( )	Podrazumevana vrednost	Strana
Thumbnail View Option (Samo indeksni prikaz umanjenih sličica)	●	●	Normal	67
PlayOption	●	✕	Play All	68
Smart BGM Option (Samo pojedinačni prikaz)	●	✕	The Flea Waltz	68
Delete	●	●	-	70
Delete My Clip	●	✕	-	71
Protect	●	●	-	72
Slide Show	✕	●	-	73
File Info	●	●	-	73
Settings	●	●	-	74

Stavke menija za postavke

● : Moguće
× : Nije moguće

Stavke	Mod snimanja (🎥 📷)	Mod reprodukcije (Prikaz umanjenih sličica)		Mod reprodukcije (Pojedinačni prikaz)		Podrazumevana vrednost	Strana
		Video	fotografije	Video	fotografije		
Storage Info	●	●	●	●	●	-	74
File No.	●	●	●	●	●	Series	74
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	75
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	75
LCD Brightness	●	●	●	●	●	Normal	76
Auto LCD Off*	●	●	●	●	●	On	76
Beep Sound	●	●	●	●	●	On	77
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	77
Auto Power Off*	●	●	●	●	●	5 Min	78
PC Software	●	●	●	●	●	On	78
Format	●	●	●	●	●	-	79
Default Set	●	●	●	×	×	-	79
Language	●	●	●	●	●	English	79

- Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.
- Postoje funkcije koje u meniju ne možete da aktivirate istovremeno. Ne možete da izaberete sive stavke menija.
- U principu, prikaz umanjenih sličica i pojedinačni prikaz koriste isti način podešavanja funkcija, dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kada se videokamera napaja baterijski.

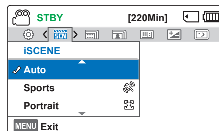
Napredno snimanje

iSCENE

Ova videokamera automatski postavlja brzinu okidača i blendu u skladu sa subjektom i osvetljenošću radi optimalnog snimanja.

Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **iSCENE.**



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Koristite ovu postavku za regularne uslove snimanja. Videokamera automatski prilagođava vrednost otvora blende i brzinu okidača za optimalno snimanje.	-
Sports	Za snimanje objekata koji se brzo kreću. Primer: Prilikom snimanja sportova.	
Portrait	Za snimanje portreta. Koristite ovu postavku za snimanje prirodne boje kože.	
Spotlight	Prilikom snimanja objekata obasjanih jakom usmerenom svetlošću. Na primer, usmereni reflektori na sceni u pozorištu.	
Beach & Snow	Koristite na mestima gde je sunčeva svetlost ili refleksija svetlosti intenzivna. Primer: plaža ili snežna padina.	
Food	Za snimanje objekata izbliza s velikim zasićenjem boja.	
Waterfall	Za snimanje vodopada ili fontane.	

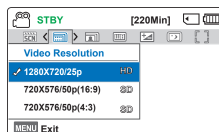
Takođe, možete da podesite iSCENE pomoću menija prečica.
➥strana 27

Video Resolution

Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.

Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Video Resolution.**



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
1280x720/25p	Snima u rezoluciji 1280x720 (25p).	HD
720x576/50p (16:9)	Snima u rezoluciji 720x576 (50p) sa proporcijom slike od 16:9.	SD
720x576/50p(4:3)	Snima u rezoluciji 720x576 (50p) sa proporcijom slike od 4:3.	SD

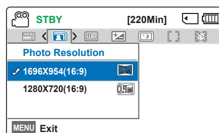


- Podatak 50p ukazuje na to da će u modu progresivnog skeniranja proizvod snimati brzinom od 50 frejmova u sekundi.
- Podatak 25p ukazuje na to da će u modu progresivnog skeniranja proizvod snimati brzinom od 25 frejmova u sekundi.
- Snimljene datoteke se kodiraju promenljivom bit brzinom (VBR). VBR predstavlja sistem kodiranja koji automatski podešava bit brzinu u zavisnosti od snimljene slike.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje filmova.
- Vremena snimanja zavise od rezolucije filma koji se snima. ➥strana 33

Photo Resolution

Možete da izaberete kvalitet fotografije koju ćete snimati.

Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26



1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Photo Resolution**.

2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
1696x954(16:9)	Snimci u rezoluciji 1696x954.	
1280x720(16:9)	Snimci u rezoluciji 1280x720.	
1600x1200(4:3)*	Snimci u rezoluciji 1600x1200.	
800x600(4:3)*	Snimci u rezoluciji 800x600.	

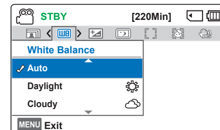


- Fotografije koje su snimljene vašom videokamerom možda neće moći da se reprodukuju na drugom uređaju koji ne podržava višu rezoluciju.
- Za fotografije važi, što je veća rezolucija, to je finiji kvalitet slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja. ➥strana 33
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje fotografija.
- Rezolucije označene sa * su rezolucije fotografija koje treba snimiti kada je video rezolucija podešena na **720X576/50p (4:3)**.

White Balance

Kada koristite funkciju balansa bele boje, možete izabrati postavku koja odgovara svetlu koje osvetljava subjekt koji snimate (Dnevna svetlost, Fluorescentno, itd.) ili pustiti da videokamera automatski izvrši sva podešavanja. Na osnovu vašeg izbora, videokamera automatski prilagođava boju subjekta, tako da boje na vašem snimku izgledaju prirodno.

Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26



1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **White Balance**.

2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.



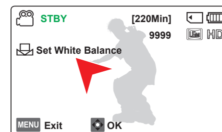
Postavljanje balansa bele boje

Balans bele boje(WB) predstavlja proces uklanjanja nerealističkih vidova boja, tako da se beli predmeti na osobi prikazuju kao beli i na vašoj fotografiji. Pravilan balans bele boje mora da uzme u obzir 'temperaturu boje' izvora svetlosti, koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bele svetlosti.

Stavke Podmenija

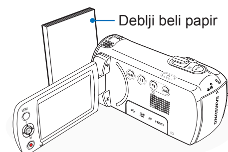
Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Automatski kontroliše balans bele boje zavisno od uslova snimanja.	-
Daylight	Kontroliše balans bele boje u skladu sa spoljnim osvetljenjem.	
Cloudy	Prilikom snimanja u senci ili po oblačnom vremenu.	
Fluorescent	Prilikom snimanja pod belim fluorescentnim svetlom.	
Tungsten	Prilikom snimanja pod halogenim lampama ili sijalicama sa užarenim vlaknom.	
Custom WB	Možete ručno podešavati balans bele boje radi usklađivanja sa izvorom svetlosti ili situacijom.	

Ručno podešavanje balansa bele boje



1 Izaberite **Custom WB**.
   - Prikazuju se indicator ( ) i poruka **Set White Balance**.

2 U kadar uhvatite beli predmet, kao što je komad papira, tako da ispuni ekran. Koristite neprovidan predmet.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava ekran nije fokusiran, popravite fokus koristeći **Focus: Manual**. ➥strana 58



3 Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
   - Videokamera primenjuje sačuvani balans bele boje kada sledeći put snimate.

4 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

- Subjekat se može snimati pod raznim uslovima osvetljenja u zatvorenim prostorijama (prirodno svetlo, fl uorescentno svetlo, svetlost sveća, itd.). Budući da se temperatura boje razlikuje u zavisnosti od izvora svetlosti, nijansa subjekta će se razlikovati zavisno od postavki balansa bele boje. Koristite ovu funkciju za postizanje prirodnijih rezultata.
- Kada se balans bele boje ručno podešava, subjekat koji se prikazuje na ekranu mora biti beo; u suprotnom, vaša videokamera neće prepoznati odgovarajuću vrednost podešenja.
- Podešena postavka ostaje sve do sledećeg podešavanja balansa bele boje.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanje na **Auto** može obezbediti bolje rezultate.
- Otkažite funkciju digitalnog zuma radi jasnog i preciznog podešavanja.
- Vratite balans boje na prethodnu vrednost ako se promene uslovi osvetljenja

Face Detection

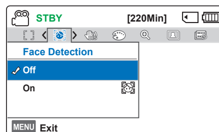
Ona detektuje i prepoznaje oblike koji liče na lice i automatski podešava fokus, boju i ekspoziciju. Takođe, ona optimalno prilagođava uslove snimanja za detektovano lice.



Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Face Detection**.

2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

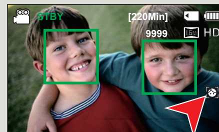
Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Automatski detektuje lica za optimalne uslove snimanja.	



Primer Funkcije Detekcije lica

Kada proizvod postavi mod **Face detection** na **On**, prilikom snimanja lica pojavljuje se okvir detekcije lica, kao na donjoj slici. Proizvod može detektovati najviše tri lica.





- Indikatori detekcije lica ( ) i okvir detekcije lica ( ) ase ne snimaju.
- Detekcija lica možda neće funkcionisati, što zavisi od uslova snimanja. Na primer, okvir za detekciju lica se može pojaviti kada je u kadru oblik koji 'podseća na lice', čak i ako objekat nije lice osobe. Ukoliko se to desi, isključite funkciju detekcije lica.
- Funkcija Detekcija lica neće raditi ako je uokviren bočni deo lica osobe ili ako nema dovoljno osvetljenja. Lica morate da snimate kad su okrenuta napred ili kad na njih pada dovoljna svetlost.
- Takođe, možete da podesite detekciju lica pomoću menija prečica. ➥strana 27

EV (Vrednost Ekspozicije)

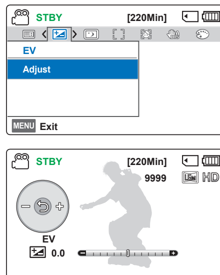
Videokamera obično automatski prilagođava ekspoziciju.
Zavisno od uslova snimanja, ekspoziciju možete podesiti i ručno.

Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **EV**.

2 Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pomerite [**Kontrola (Levo/Desno)**] za podešavanje ekspozicije tokom gledanja slike na LCD ekranu.
- EV vrednosti (⊠): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0



4 Potvrdite svoj izbor pritiskanjem tastera [**Kontrola (OK)**].
- Primeniće se postavka za vrednost ekspozicije i prikazati indikator (⊠) i vrednost postavke.
- Da biste otkazali ručno podešenu vrednost ekspozicije, izaberite **0** u koraku 3.

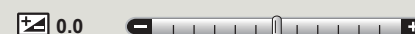


Razumevanje EV (Vrednost Ekspozicije)

Vrednost ekspozicije predstavlja ukupnu količinu svetlosti koja treba da padne na fotografski medijum (senzor slike) u toku procesa snimanja fotografija ili video zapisa. Što je taj broj veći, veća je i ekspozicija. Na primer, + 0,3 propušta više svetlosti u odnosu na -0,3.



Tamnije (-) Svetlije (+)





Takođe, možete da podesite vrednost ekspozicije pomoću menija prečica. ➥strana 27

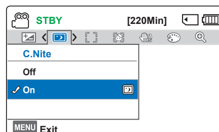
C.Nite

Kontrolom brzine okidača možete podesiti da snimljeni subjekat izgleda kao na usporenom snimku ili da snimite svetliju sliku na mračnim mestima bez žrtvovanja boja.



Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **C.Nite**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Da biste snimili svetliju sliku povećanjem opsega malih brzina zatvarača na 1/50 ili 1/25.	



- Kada se koristi funkcija noćnih boja slika ima efekat usporenog kretanja. Osim toga, fokusiranje se polako prilagođava i na ekranu se mogu pojaviti bele tačke, što nije kvar.
- Kada se video rezolucija podesi na **1280x720/25p**, funkcija C.Nite nije aktivna.

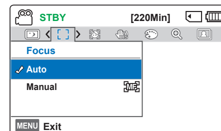
Focus

Kada se videokamera uključi, uvek će biti postavljen automatski fokus. Možete i ručno da fokusirate subjekat.



Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Focus**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

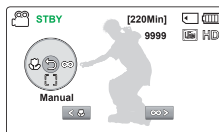
3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	U većini situacija je bolje koristiti funkciju automatskog fokusiranja, jer vam omogućava da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.	-
Manual	Ručno fokusiranje može biti neophodno pod izvesnim uslovima pod kojima je automatsko fokusiranje teško ili nepouzdano.	

Ručno podešavanje fokusa

Ova videokamera automatski fokusira subjekat od krupnog plana do beskonačnosti. Međutim, zavisno od uslova snimanja, možda neće moći da se postigne pravilno fokusiranje. U tom slučaju, koristite mod ručnog fokusiranja.



1 Pomerite [**Kontrola (Gore/Dole)**] da biste izabrali **Manual**.
- Pojavljuje se indikator za podešavanje ručnog fokusiranja.

2 Pomerite [**Kontrola (Levo/ Desno)**] da biste izabrali željeni indikator radi podešavanja fokusiranja, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
- Primeniće se ručna postavka fokusiranja i prikazati indikator ( ).

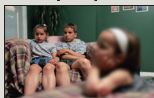
Fokusiranje na bliži ili dalji subjekat

Da biste fokusirali na bliži subjekat, pomerite [**Kontrola (Levo)**].
Da biste fokusirali na bliži subjekat, pomerite [**Kontrola (Desno)**].
- Ikonica za bliže ili dalje (/) se pojavljuje između indikatora kada podešenje fokusa stigne do kraja.
- Podešena vrednost se primenjuje odmah nakon što pomerite [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste podesili fokus.

<Bliži subjekat>



<Dalji subjekat>





Primeri moda ručnog fokusa

- Subjekat je taman.
- Kada je pozadina previše svetla.
- Subjekat se nalazi iza prozora koji je zamagljen ili vlažan.
- Subjekat ima guste horizontalne ili kose pruge.
- Udaljeni subjekat se nalazi iza obližnje žičane ograde.
- Zidovi, atmosfera i drugi niskokontrastni subjekti.
- Jaka svetlost ili refl ektujući subjekat.
- Focusing on a subject near the boundary of the frame.



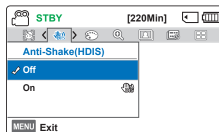
- Takođe, možete da podesite fokus pomoću menija prečica. ➥strana 27
- Ručni fokus fokusira tačku u uokvirenoj sceni, dok automatski fokus automatski fokusira centralnu oblast.
- AF funkcija je korisna ako radite sa funkcijom zumiranja zato što možda nećete moći da održite preciznu fokusnu tačku posle promene stepena zumiranja.
- Ako je opcija **Zoom Type** podešena na **Digital Zoom**, ručnim fokusiranjem se ne može precizno fokusirati. Pre ručnog fokusiranja proverite da li je **Digital Zoom** isključeno. ➥strana 62

Anti-Shake(HDIS)

Koristite funkciju stabilizatora (HDIS: Elektronski stabilizator slike) radi kompenzacije nestabilnih slika zbog podrhtavanja videokamere.

Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Anti-Shake(HDIS)**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

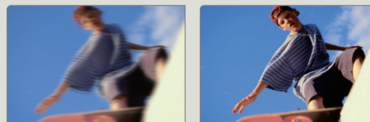
Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	Funkcija Anti-Shake(HDIS) je omogućena da bi sprečila podrhtavanje videokamere.	(ikona)



Funkciju Anti-Shake koristite u sledećim slučajevima

- Snimanje sa intenzivnom upotrebom funkcije zumiranja.
- Fotografi šete mali predmet izbliza.
- Snimate dok hodate ili se krećete.





- Videokamera automatski aktivira funkciju **Anti-Shake(HDIS)** u modu Smart Auto.
- Velika podrhtavanja videokamere možda se neće moći potpuno ispraviti, čak i ako je postavljeno **Anti-Shake(HDIS): On**. Videokameru držite čvrsto sa obe ruke.
- Ako je ova funkcija postavljena na **On**, može se javiti mala razlika između stvarnog kretanja subjekta i kretanja prikazanog na ekranu.
- Prilikom snimanja u mraku sa velikim uvećanjem kada je ova funkcija podešena na **On**, može da se izdvoji slika koja ostaje. U tom slučaju, preporučujemo da koristite stativ (nije isporučen) i da prebacite **Anti-Shake(HDIS)** na **Off**.

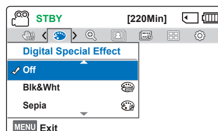
Digital Special Effect

Korišćenje funkcije digitalnog efekta omogućava vam da date kreativan izgled vašem snimku.



Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Digital Special Effect**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Primeri 7 digitalnih efekata



Off
Onemogućava funkciju.



Blk&Wht ( )
Pretvara slike u crno-bele.



Sepia ( )
Ovaj mod daje slike crvenkasto-smeđih nijansi.



Negative ( )
Ovaj mod invertuje boje, stvarajući negativ slike.



Dazzle ( )
Ovaj mod kreira svetliju sliku povećanjem zasićenja boja.



Noir ( )
Ovaj mod kreira snažniju sliku povećanjem kontrasta.



Western ( )
Ovaj mod kreira izgled izbledele slike i starog filma.

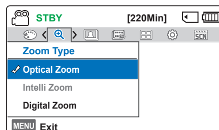
Zoom Type

Videokamera nudi tri tipa zumiranja: optički, inteligentni i digitalni zum.



Izaberite mod snimanja ( ) pritiskom na taster [**MODE**].
➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Zoom Type**.



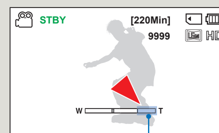
2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj
Optical Zoom	Do 52X se može koristiti samo optički zum.
Intelli Zoom	• Videokamera zumira punu širinu senzora slike kako bi postigla veći opseg zumiranja bez umanjenja kvaliteta slike. • Inteligentno zumiranje je moguće do 65X.
Digital Zoom	• Kada se izabere ova opcija videokamera će automatski preći na digitalno zumiranje ukoliko zumirate van opsega optičkog ili inteligentnog zumiranja. • Digitalno zumiranje je moguće do 130X.

Opseg digitalnog zuma



Desna strana trake pokazuje zonu digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje kada pomerite ručicu za [**Zumiranje**] ili taster za [**Zumiranje**].



- Prilikom digitalnog zumiranja, slika se digitalno obrađuje više nego prilikom inteligentnog ili optičkog zumiranja, tako da rezolucija slike može biti pogoršana. Kvalitet slike se može pogoršati u zavisnosti od toga u kojoj meri uvećate subjekat.
- Opseg zumiranja se menja u zavisnosti od proporcije videa.

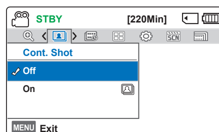
Cont. Shot

Funkcija neprekidnog snimanja vam omogućava da snimate uzastopne fotografije kako biste imali više mogućnosti za fotografisanje kada snimate subjekte u pokretu.



Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Cont. Shot**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Za snimanje samo jedne fotografije.	-
On	Dok pritiskate taster [**PHOTO**], videokamera može uzastopno snimiti do 30 fotografija.	



- Broj fotografija koje se mogu snimiti zavisi od rezolucije fotografija i memorijskog prostora.
- Kada dođe do greške (kartica je puna, itd.) tokom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka o grešci.

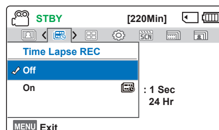
Time Lapse REC

Korišćenjem mogućnosti intervalskog snimanja, možete da programirate vašu videokameru da kreira intervalski video zapis snimanjem niza kadrova u određenom vremenskom periodu sa određenim vremenskim intervalom između svakog kadra. Opcija Intervalskog snimanja vam omogućava da kreirate intervalske video zapise cvetanja cveća ili sličnih subjekata.



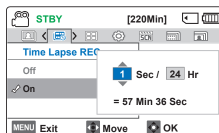
- Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26
- Za snimanje u modu Intervalsko SNIMANJE, u meniju treba da podesite interval snimanja između kadrova (Interval).

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Time Lapse REC**.



2 Pomerite [**Kontrola (Gore/Dole)**] da biste izabrali **On**, a onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
- Prikazuju se stavke interval i ukupno vreme snimanja.

3 Izaberite željeni interval snimanja (**Sec**) pomoću tastera [**Kontrola (Gore/Dole)**].



4 Pređite na sledeću postavku, (**Hr**) pomeranjem [**Kontrola (Levo/Desno)**] i podesite ukupno vreme snimanja koje želite na isti način.

5 Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] da završite podešavanje, a zatim pritisnite taster [**MENU**] za izlaz iz menija.

6 Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].
- Intervalsko snimanje počinje.
- U zavisnosti od izabranog ukupnog vremena snimanja i intervala snimanja, frejmovi slike se snimaju za svaku scenu.

Stavke Podmenija

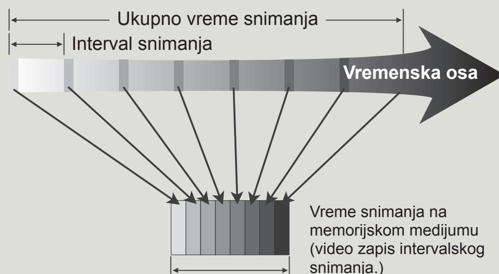
Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	-
On	• Interval snimanja (**Sec**): Slika subjekta se snima u zadatom intervalu. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (Sekundi) • Ukupno vreme snimanja (**Hr**): Ukupno vreme od početka do kraja snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ (Sati)	🖼



Tokom intervalskog snimanja, funkcija **C.Nite** nije aktivna.



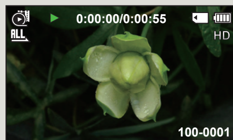
Primer intervalskog snimanja

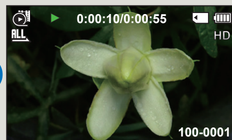


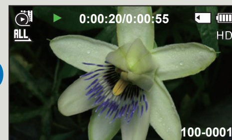
Vreme snimanja na memorijskom medijumu (video zapis intervalskog snimanja.)

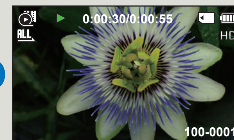
Funkcija Intervalsko SNIMANJE snima kadrove u prethodno određenim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi dobila neka vrsta animiranog videa. Na primer, intervalsko snimanje je korisno za snimanje u sledećim slučajevima:

- Cvetanje cveća
- Ptica koja savija gnezdo
- Kretanje oblaka na nebu





- Po završetku intervalskog snimanja, ovaj režim se isključuje. Za započinjanje novog intervalskog snimanja, ponoviti korake od 1 do 6.
- U zavisnosti od video rezolucije, 50 ili 25 snimljenih slika čine video u trajanju od 1 sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval defi niše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na **30 Sec**, morate podesiti vreme snimanja za Intervalsko snimanje na najmanje 25 ili 13 minuta kako biste snimili video minimalne dužine od 1 sekunde (50 ili 25 slika).
- Ako želite da prekinete intervalsko snimanje, pritisnite taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].
- Intervalsko snimanje ne podržava snimanje zvuka.
- Maksimalno neprekidno vreme snimanja je kraće od 20 minuta. Maksimalna veličina video datoteke je 1,8 GB. Kada je vreme snimanja video zapisa duže od 20 minuta ili je video datoteka veća od 1,8 GB, automatski se kreira nova video datoteka.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupnom slobodnom prostoru.
- Preporučujemo da u slučaju Intervalskog snimanja umesto baterija koristite adapter za napajanje.
- Kada počne intervalsko snimanje, poruka za Intervalsko snimanje će treptati čak i ako prebacite mod prikaza informacija na minimum prikaza. To je normalno; ne uklanjajte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu iz videokamere.

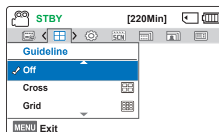
Guideline

Ova videokamera nudi 3 vrste vođica kako bi vam se pomoglo da napravite uravnoteženu kompoziciju slike na ekranu.



Izaberite mod snimanja (🎥 📷) pritiskom na taster [**MODE**]. ➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Guideline**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje funkciju vođice.	-
Cross	Koristite to prilikom fokusiranja subjekta u centru.	⊞
Grid	Koristite prilikom snimanja subjekta u horizontalnoj ili vertikalnoj kompoziciji ili prilikom snimanja pomoću funkcije krupnog plana.	▦
Safety Zone	Pozicioniranje subjekata u okvir pravougaonika bezbedne zone osiguraće njihovo snimanje.	⊡



- Pozicionirajte subjekat u tački preseka radi uravnotežavanja kompozicije slike.
- Vođice na ekranu se ne pojavljuju na snimljenim slikama.

Napredna reprodukcija

Thumbnail View Option

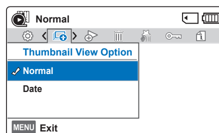
Thumbnail View Option omogućava sortiranje umanjenih sličica snimljenih video zapisa i fotografija putem različitih opcija prikazivanja.



- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije ( ). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 42

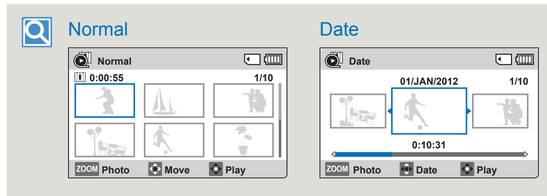
1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Thumbnail View Option**.

2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Normal	Da biste prikazali umanjene sličice datoteka u redosledu u kojem su datoteke snimljene.
Date	Umanjene sličice snimljenih datoteka biće sortirane prema datumu snimanja.





Ova funkcija je dostupna samo na ekranu indeksnog prikaza umanjenih sličica.

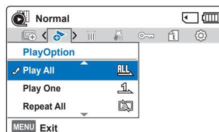
PlayOption

Možete da podesite specifi čan stil reprodukcije prema svojim željama.



- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije ( ). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 42

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **PlayOption**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Play All	Da reprodukujete od izabranog video zapisa do zadnjeg video zapisa.	
Play One	Da reprodukujete izabrani video samo jednom.	
Repeat All	Da reprodukujete sve video zapise više puta.	
Repeat One	Da reprodukujete sve video zapise više puta.	

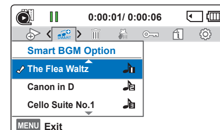
Smart BGM Option

Možete uživati u video zapisu sa muzičkom pratnjom. Izaberite željenu BGM numeru.



- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije ( ). ➥strana 26
- Ova funkcija je dostupna samo u modu pojedinačnog prikaza video zapisa.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Smart BGM Option**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.
- Da biste sa videom reprodukovali izabranu pozadinsku muziku, pritisnite taster [**SMART BGM**] kada se video reprodukuje. Da biste zaustavili pozadinsku muziku, ponovo pritisnite taster [**SMART BGM**].

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
The Flea Waltz	Da reprodukujete The Flea Waltz.
Canon in D	Da reprodukujete Canon in D.
Cello Suite No.1	Da reprodukujete Cello Suite No.1.
Nocturne	Da reprodukujete Nocturne.
Random	Da nasumično reprodukujete The Flea Waltz i Nocturne.



Kada pritiskom na taster [**MENU**] promenite pozadinsku muziku dok se video reprodukuje, video će biti pauziran. Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] da biste ponovo reprodukovali pauzirani video sa promenjenom pozadinskom muzikom.

Korišćenje spoljnih pesama kao prateće muzike (Smart BGM II)

Možete uživati u spoljnim pesmama tako što ćete ih sačuvati na memorijskoj kartici, kao i zvukove u Intelig. BGM opciji videokamere.



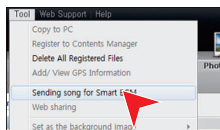
- Stavite memorijsku karticu.
- Pripremite spoljne pesme za prateću muziku.

Da postavite spoljne pesme kao pozadinsku muziku

Potrebno je da pomoću programa Intelli-studio koji je ugrađen u videokameru pesme konvertujete u kompatibilan format, kako bi ih videokamera mogla prepoznati.

1 Povežite videokameru i računar pomoću USB kabla da biste pokrenuli program Intelli-studio. ➥strana 85

2 Kliknite na **Tool** na ekranu programa Intelli-studio → **Sending song for Smart BGM**.



3 Na ekranu Intelig BGM, kliknite na **Browse** da biste izabrali željenu pesmu.

4 Promenite ime pesme koje videokamera treba da prepozna, a zatim kliknite na **Send** → **Yes**.

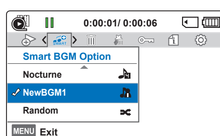
- Pesma se konvertuje u m4a datoteku i prenosi na memorijsku karticu na videokameri.



5 Kada se prenos završi, kliknite na **OK**.

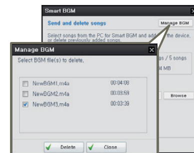
- Na memorijskoj kartici videokamere možete da sačuvate do 5 konvertovanih pesama.

6 Pesma sačuvana na memorijskoj kartici pojavljuje se u meniju **Smart BGM Option** u modu video reprodukcije. ➥strana 68



Da biste obrisali spoljne pesme sa memorijske kartice

Možete da obrišete spoljne pesme u opciji **Manage BGM** na ekranu Intelig BGM ili iz fascikle BGM na memorijskoj kartici.



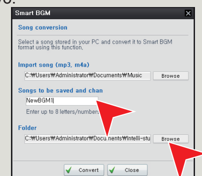


U slučaju da je videokamera kupljena u Evropi, potrebno je da snimite spoljne pesme na sledeći način.

1 Pratite korake 1-3 kao na crtežu levo.

2 Promenite naziv spoljne pesme → izaberite lokaciju da biste je snimili → kliknite **Convert** → **Yes**.

- BGM fascikla se automatski kreira na izabranoj putanji, a zatim se spoljna pesma konvertuje u m4a fajl i snima u BGM fascikli.



3 Povežite memorijsku karticu sa računarom → kopirajte BGM fasciklu (uključujući konvertovane spoljne pesme) sa računara na memorijsku karticu → diskonektujte memorijsku karticu sa računara, a zatim je ubacite u videokameru.

4 U meniju **Smart BGM Option** u režimu reprodukcije video zapisa, izaberite spoljnu pesmu kao pozadinsku muziku.

Da biste obrisali spoljne pesme sa memorijske kartice

1 Izbacite memorijsku karticu iz videokamere, i zatim je povežite sa računarom.

2 Izbrišite željene spoljne pesme iz BGM fascikle.



- Videokamera može da prepozna samo spoljne pesme konvertovane pomoću programa Intelli-studio.
- Formati datoteka spoljnih pesama koje se konvertuju pomoću programa Intelli-studio su mp3 i m4a.
- Spoljne pesme su snimljene u BGM fascikli na memorijskoj kartici.
- Ukoliko prebacite konvertovane m4a fajlove u BGM fasciklu na memorijskoj kartici, možete ih koristiti kao Smart BGM.

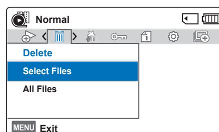
Delete

Svoje slike možete da brišete jednu po jednu ili odjednom.

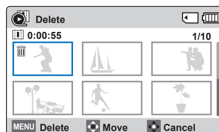


- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije (▶). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 42

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Delete**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Ako ste izabrali opciju **Select Files**, pojavljuju se umanjene sličice slika.

ⓐ Koristite taster [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] za prelazak na fotografiju ili video koji želite da izbrišete.

ⓑ Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] da biste označili slike koje treba izbrisati. Na fotografiji ili video zapisu se pojavljuje ikona (🗑) kante za otpatke.

ⓒ Ponovite korake ⓐ i ⓑ za svaku fotografiju ili video koje želite da izbrišete.

ⓓ Pritisnite taster [**MENU**] da biste izbrisali izabrane fotografije i video zapise.

ⓔ Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

4 Ako ste izabrali opciju **All Files**, pojavljuje se poruka koja odgovara izabranoj opciji. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Select Files	Briše individualne izabrane filmove (ili fotografije).
All Files	Za brisanje svih video zapisa ili fotografija, izuzev zaštićenih datoteka.



- Obrisane slike se ne mogu obnoviti.
- Ne uklanjajte adapter za napajanje ili memorijsku karticu tokom brisanja datoteka jer memorijski mediji mogu da se oštete.



- Možete i da izbrišete vaše snimke u pojedinačnom prikazu.
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, aktivirajte zaštitu slika. ➥strana 72
- Zaštićene slike se ne mogu izbrisati. Da biste obrisali zaštićenu sliku, otkažite prvo funkciju zaštite. ➥strana 72
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete da brišete.
- Možete i da formatirate memorijski medijum da biste odjednom obrisali sve slike. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke. ➥strana 79
- Funkcija brisanja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter da biste izbegli nestanak napajanja dok videokamera obavlja brisanje.

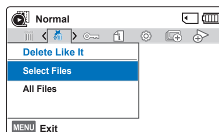
Delete My Clip

Možete i da izbrišete oznaku ‘Moj klip’ iz video zapisa.



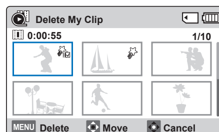
- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije ( ). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa. ➥strana 42

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Delete My Clip**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Ako ste izabrali opciju **Select Files**, pojavljuju se umanjene sličice slika.



ⓐ Koristite taster [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] za prelazak na video zapis obeležen sa Moj klip ( ).

ⓑ Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**]. Na video zapisu se pojavljuje ikona kante za otpatke ( ).

ⓒ Ponovite korake ⓐ i ⓑ za svaki video zapis obeležen sa Moj klip ( ).

ⓓ Pritisnite taster [**MENU**] da biste izbrisali sve oznake sa izabranih video zapisa.

ⓔ Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

4 Ako ste izabrali opciju **All Files**, pojavljuje se poruka koja odgovara izabranoj opciji. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Select Files	Da biste izbrisali oznake Moj klip sa izabranih video zapisa.
All Files	Da biste izbrisali oznake Moj klip sa svih video zapisa.



Izbrisane oznake Moj klip ne mogu se vratiti.



Oznake Moj klip možete izbrisati sa video zapisa i u pojedinačnom prikazu.

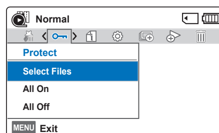
Protect

Važne sačuvane filmove (ili fotografije) možete da zaštitite od slučajnog brisanja. Zaštićene slike neće biti obrisane osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.



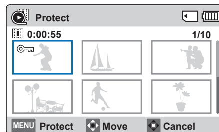
- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije (▶). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija. ➥strana 42

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Protect**.



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Ako ste izabrali opciju **Select Files**, pojavljuju se umanjene sličice slika.



ⓐ Koristite taster [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**] za prelazak na fotografiju ili video koji želite da zaštitite.
ⓑ Pritisnite taster [**Kontrola (OK)**] da biste označili slike koje treba zaštititi. Na fotografiji ili video zapisu se pojavljuje ikona ključa ( ).
ⓒ Ponovite korake ⓐ i ⓑ za svaku fotografiju ili video koje želite da zaštitite.
ⓓ Pritisnite taster [**MENU**] da biste zaštitili izabrane fotografije i video zapise.
ⓔ Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

4 Ako ste izabrali opciju **All On**, pojavljuje se poruka koja odgovara izabranoj opciji. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

5 Ako ste izabrali opciju **All Off**, pojavljuje se poruka koja odgovara izabranoj opciji. Koristite taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] da biste izabrali **Yes**, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Select Files	Štiti izabrane filmove (ili fotografije) od brisanja.
All On	Daje zaštitu svim filmovima (ili fotografije).
All Off	Poništava zaštitu za sve filmove (ili fotografije).



- Možete i da zaštitite vaše snimke u pojedinačnom prikazu.
- Ukoliko je jezičak za zaštitu od snimanja na memorijskoj kartici postavljen u položaj zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike. ➥ strana 31

Slide Show

Možete uživati u prezentaciji slajdova sa raznim efektima.

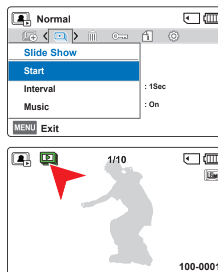


- Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije (▶). ➥strana 26
- Izaberite ekran indeksnog prikaza umanjenih sličica fotografija. ➥strana 42

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Slide Show**.

2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.



Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Start	Za pokretanje prezentacije od trenutne slike. - Pojavljuje se ( ) indikator. - Da biste prekinuli prezentaciju slajdova, ponovo pritisnite taster [**Kontrola (OK)**]. - Za vraćanje na prikaz umanjenih sličica, pomerite ručicu za [**Zumiranje**].
Interval	Fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenom intervalu prikazivanja slajdova (**1 sec** ili **3 sec**).
Music	Možete da uključite ili isključite prateću muziku. Ova videokamera ima 4 podrazumevanih melodija prateće muzike, koje se čuvaju u fleš memoriji za njenu inicijalizaciju. Pri pokretanju prezentacije slajdova započinje reprodukovanje 4 pratećih melodija u modu mešovite reprodukcije.

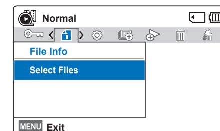
File Info

Možete da vidite informacije za sve filmove.

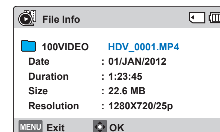


Pritisnite taster [**MODE**] da izaberete mod reprodukcije (▶). ➥strana 26

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **File Info** → Taster [**Kontrola (OK)**].
- Pojavljuju se informacije o izabranoj datoteci.



2 Izaberite željeni video ili fotografiju pritiskom na taster [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**], a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].
- Prikazuju se sledeće informacije o datoteci:
  - Date
  - Duration (Samo Video)
  - Size
  - Resolution

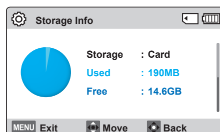


3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Ostale postavke

Storage Info

Opcija Informacije o memoriji prikazuje informacije o memoriji za memorijski medijum.



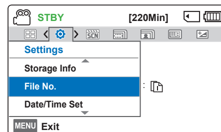
1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Storage Info** → Taster [**Kontrola (OK)**].
   - Pomerajte [**Kontrola (Gore/ Dole)**] da biste izabrali željenu informaciju.
   - Možete da proverite iskorišćenu memoriju, raspoloživu memoriju i dostupno vreme snimanja za svaku rezoluciju snimanja.

2 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

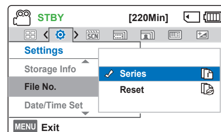
- Ako nije stavljen ni jedan memorijski medijum, ona se ne može izabrati. Jer će biti zatamnjena u meniju.
- Stvarni kapacitet može biti manji od kapaciteta koji je prikazan na LCD ekranu jer sistemske datoteke videokamere zauzimaju deo kapaciteta.

File No.

Snimljenim datotekama se dodeljuju brojevi datoteka prema redosledu snimanja.



1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **File No.** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Series	Dodeljuje brojeve datoteka sekvencijalno, čak i ako se memorijska kartica zameni drugom ili posle formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke se vraća na početnu vrednost kada se kreira novi direktorijum.
Reset	Ponovo postavlja broj datoteke na 0001.

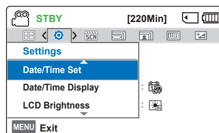


Kada postavite **File No.** na **Series**, svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na PC-u.

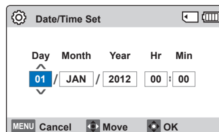
Date/Time Set

Kada podesite datum i vreme moći ćete da prikažete datum i vreme snimanja tokom reprodukcije.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Date/Time Set** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Izaberite informacije o datumu i vremenu i promenite vrednosti podešenja pomoću [**Kontrola (Gore/Dole/Levo/Desno)**].



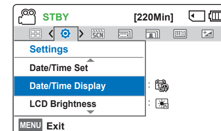
3 Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

Godina se može podešavati do 2037.

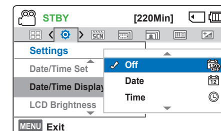
Date/Time Display

Možete da podesite datum i vreme koji će se prikazivati na LCD ekranu u skladu sa izabranom opcijom.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Date/Time Display** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.
- Na LCD ekranu se u skladu sa izabranom opcijom prikazuje datum/vreme.

Stavke Podmenija

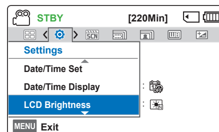
Stavka	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Nisu prikazane informacije o tekućem datumu/vremenu.	-
Date	Prikazuje tekući datum.	01/JAN/2012
Time	Prikazuje tekuće vreme.	00:00
Date & Time	Prikazuje tekući datum i vreme.	01/JAN/2012 00:00

Kada se ugrađena baterija isprazni, datum/vreme će imati vrednost **01/JAN/2012 00:00**.

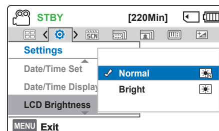
LCD Brightness

Na LCD ekranu se može podesiti jačina osvetljenja radi kompenzacije ambijentalnih uslova osvetljenja.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **LCD Brightness** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Normal	Standardna osvetljenost.
Bright	Osvetljenost LCD ekrana.

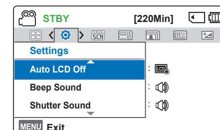


- Ako je okruženje previše svetlo, podesite osvetljenje LCD ekrana.
- Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima.
- Svetliji LCD ekran troši više energije.

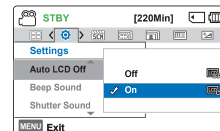
Auto LCD Off

Da bi se smanjila potrošnja energije, osvetljenost LCD ekrana se automatski smanjuje ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Auto LCD Off** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Off	Onemogućava funkciju.
On	Ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta u video ili foto modu PRIPRAVNOSTI ili duže od 5 minuta pri snimanju videa, uključuje se mod uštede energije i zatamnjuje se LCD ekran.

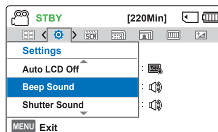


- Ako je funkcija **Auto LCD Off** omogućena, možete da pritisnete bilo koji taster na videokameri da biste vratili normalnu osvetljenost LCD ekrana.
- Funkcija automatskog isključivanja LCD ekrana ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Ako je povezan kabl za napajanje (adapter za napajanje, USB kabl).

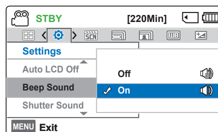
Beep Sound

Ova postavka omogućava da se operacije, kao što su pritiskanja tastera, signaliziraju bip tonom.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Beep Sound** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Off	Onemogućava funkciju.
On	Kada je uključen, zvučni signal će se čuti uvek kada se pritisne taster.

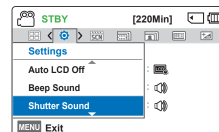


Mod Bip zvuk je otkazan u sledećim slučajevima:
- Tokom snimanja, reprodukcije
- Pauza tokom snimanja
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (AV kabl, Mikro HDMI kabl, itd)

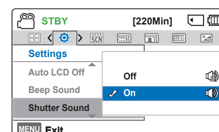
Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk okidača ako pritisnete taster za fotografije [**PHOTO**].

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Shutter Sound** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

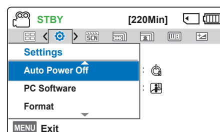
Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Off	Otkazuje zvuk okidača.
On	Da uključite zvuk okidača. Kada pritisnete taster [**PHOTO**] čućete zvuk okidača.

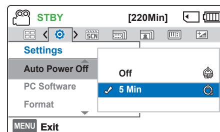
Auto Power Off

Možete da podesite vašu videokameru da se automatski isključi ako se ne koristi duže od 5 minuta. Ova funkcija će sprečiti nepotrebno trošenje energije.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Auto Power Off** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Off	Onemogućava funkciju.
5 Min	Videokamera se isključuje ako se ne koristi 5 minuta.

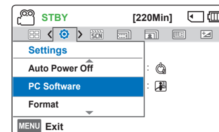


- Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Ako je povezan kabl za napajanje (adapter za napajanje, USB kabl).
  - Dok su aktivne sledeće funkcije; **Delete: All Files, Protect: All On**.
  - Tokom snimanja, reprodukcije (izuzev pauziranja) ili reprodukcije foto slajdova.
- Da ponovo koristite videokameru, pritisnite taster za [**Uključivanje i isključivanje** (⏻)].

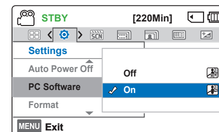
PC Software

Ako podesite opciju PC softver na Uključeno, PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem USB kabla između videokamere i računara. Video zapise i fotografije, koji su sačuvani na videokameri, možete preuzeti na hard disk računara. Uređivanje video/foto datoteka je takođe dostupno pomoću opcije PC software.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **PC Software** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Odaberite željenu stavku podmenija i menija pomoću [**Kontrola (Gore/Dole)**] i onda pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].



3 Pritisnite taster [**MENU**] za napuštanje menija.

Stavke Podmenija

Stavka	Sadržaj
Off	Onemogućava funkciju.
On	Instalirani softver za uređivanje se pokreće ako je videokamera povezana na računar.



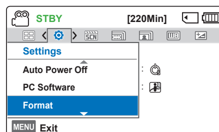
PC softver je kompatibilan samo sa operativnim sistemom Windows.

Format

Upotrebite ovu funkciju ako želite da potpuno obrišete sve datoteke ili rešite probleme sa memorijskim medijem.

Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Format** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Izaberite **Yes** pritiskom na taster [**Kontrola (Levo/Desno)**], a zatim pritisnite taster [**Kontrola (OK)**].

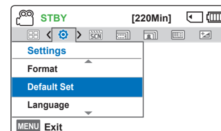
- Ne vadite medij za snimanje i ne vršite druge operacije (kao što je isključivanje napajanja) tokom formatiranja. Takođe, pobrinite se da se pritom koristi isporučeni adapter za napajanje, jer se medij za snimanje može oštetiti ako se baterija istroši tokom formatiranja.
- Ako se medij za snimanje ošteti, formatirajte ponovo.

- Ne formatirajte memorijske medije na računaru ili na drugim uređajima.
  Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovoj videokameri.
- Memorijsku karticu formatirajte u sledećim slučajevima:
  - pre korišćenja nove memorijske kartice
  - memorijska kartica je formatirana/snimana na drugim uređajima
  - Ako je memorijska kartica korišćena za snimanje na drugim uređajima.
  - ako ova videokamera ne može da čita memorijsku karticu
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira.
- Ako memorijski medij nije stavljen, ne može se ni izabrati. U tom slučaju biće zatamnjen na meniju.
- Formatiranje nije moguće kada je energija baterije nedovoljna. Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter da biste izbegli nestanak napajanja tokom formatiranja.

Default Set

Možete vratiti sve postavke menija na podrazumevane vrednosti.

1 Pritisnite taster [**MENU**] → Taster [**Kontrola (Levo/Desno)**] → **Settings** → Taster [**Kontrola (Gore/Dole)**] → **Default Set** → Taster [**Kontrola (OK)**].



2 Izaberite **Yes** ako želite da se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti.

- Ne isključujte napajanje dok koristite ovu funkciju.
- Nakon resetovanja videokamere, resetetujte **Date/Time Set**. ➥strana 25
- Funkcija Default Set ne utiče na datoteke koje su snimljene na memorijskom mediju.

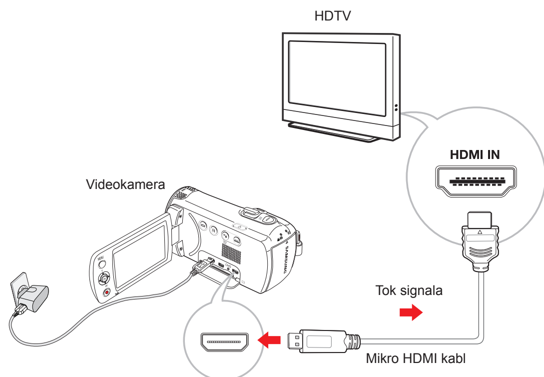
Language

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka. ➥strana 29

Povezivanje sa televizorom

POVEZIVANJE SA TV APARATOM VISOKE DEFINICIJE

Možete da uživate u video zapisima visoke definicije (HD) snimljenim u HD rezoluciji ako koristite HDTV. Ova videokamera podržava HDMI izlaz da bi obezbedila prenos video signala visoke definicije.



Korišćenje mikro HDMI kabla

1 Uključite videokameru.
   - Ako prvo ne uključite videokameru, ona možda neće prepoznati povezani TV aparat.

2 Povežite videokameru sa televizorom putem mikro HDMI kabla.

3 Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.

4 Pokrenite za reprodukciju slika. ➥strana 42



Razumevanje HDMI

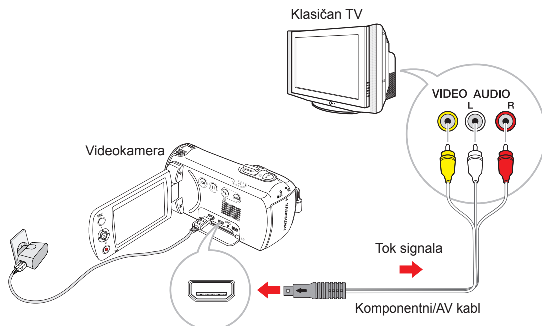
HDMI (Multimedijalni interfejs visoke definicije) predstavlja kompaktan audio/video interfejs za prenos nekomprimovanih digitalnih podataka.



- Sa ovom videokamerom možete da koristite samo D do A tip mikro HDMI kabla.
- HDMI konektor na videokameri je namenjen samo za svrhu izlaza.
- Koristite samo HDMI 1.3 kabl za povezivanje na HDMI konektor ove videokamere. Ako se videokamera poveže pomoću drugih HDMI kablova, displej možda neće funkcionisati.

POVEZIVANJE SA KLASIČNIM TELEVIZOROM

Možete da uživate u slikama snimljenim vašom videokamerom i na klasičnom televizoru koji podržava standardnu definiciju. Ova videokamera podržava kompozitni izlaz da bi obezbedila prenos video signala standardne definicije.

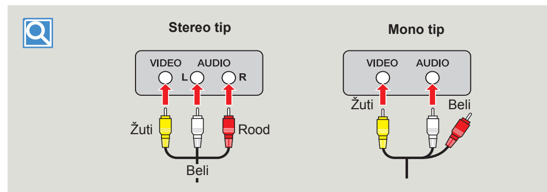


Povezivanje audio/video kabla za kompozitni izlazoutput

1 Povežite videokameru na televizor putem audio/video kabla.
   - Ako prvo ne uključite videokameru, ona možda neće prepoznati povezani TV aparat.

2 Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.

3 Pokrenite za reprodukciju slika. ➥strana 42



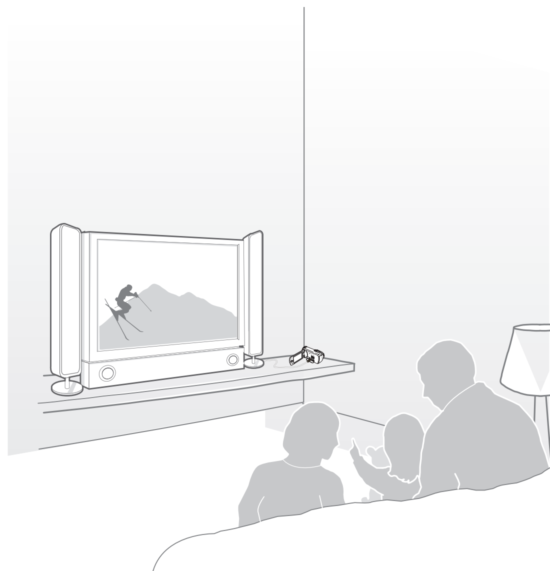
- Kada videokameru povežete sa televizorom, LCD ekran videokamere se automatski isključuje.
- Proverite status veze između videokamere i televizora, jer TV ekran možda neće prikazati prave video informacije ako je izvršeno pogrešno povezivanje.
- Prilikom ubacivanja/uklanjanja spojnih kablova ne primenjujte preveliku silu.
- Preporučujemo da koristite adapter za napajanje kao izvor struje.
- Ako se za povezivanje sa televizorom koristi audio/video kabl, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na televizoru.
- Video ulaz može biti zelene boje, što zavisi od televizora. U tom slučaju, žuti utikač audio/video kabla povežite na zeleni konektor televizora.
- Ako televizor ima jedan audio konektor (mono ulaz), žuti konektor audio/video kabla povežite na video konektor, beli konektor na audio konektor, a crveni konektor ostavite nepovezan.
- Slike snimljene u kvalitetu visoke definicije slike (1280x720/25p) reprodukuju u kvalitetu standardne definicije slike.
- Ako je videokamera povezana sa televizorom preko više od jednog kabla, izlazni signal se prati prema redosledu prioriteta: HDMI → Audio/Video (kompozitni) izlaz

GLEDANJE NA TV EKRANU

Prikazivanje slike u zavisnosti od proporcije LCD i TV ekrana

Proporcija snimka	Prikaz na TV-u sa širokim ekranom (16:9)	Prikaz na TV-u sa razmerom 4:3
Slike snimljene u proporciji 16:9		
Slike snimljene u proporciji 4:3		

Podesite jačinu zvuka na umereni nivo. Ako je jačina zvuka previše velika, u video signalu se može javiti šum.



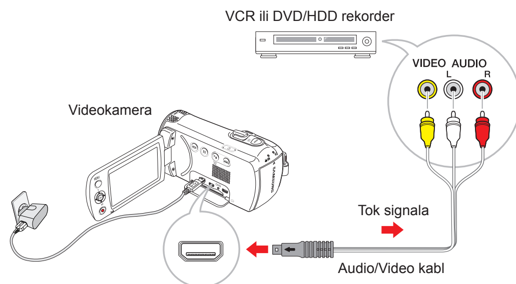
Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE

Slike koje se reprodukuju putem vaše videokamere možete presnimavati na druge uređaje za snimanje, kao što su videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi.



- Video zapisi se presnimavaju na drugi uređaj za snimanje putem analognog prenosa podataka. (kompozitna veza) Koristite isporučeni Audio/Video kabl.
- Koristite adapter za napajanje videokamere kada vršite presnimavanje na videorekorder ili DVD/HDD rekorder.



1 Umetnite medijum na koji se vrši snimanje u uređaj kojim se snima.

2 Videokameru povežite sa uređajem za snimanje (videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi) pomoću isporučenog /AV kabla.

3 Pokrenite reprodukciju na videokameri, a zatim je snimite na uređaju za snimanje.
   - Za više informacija, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili sa uređajem za snimanje.

4 Kada završite presnimavanje, prvo zaustavite uređaj za snimanje, a zatim zaustavite videokameru.



- Video zapisi, koji su snimljeni na ovoj videokameri, mogu se presnimiti korišćenjem audio/video kabla. Svi snimljeni video zapisi biće presnimljeni u SD (standardna definicija) kvalitetu slike, bez obzira na rezoluciju snimanja (HD/SD).
- Da biste kopirali video snimak HD (visoka definicija) kvaliteta slike, koristite program koji je instaliran na vašoj videokameri i iskopirajte slike na vaš računar. ➥strana 85
- Pošto se presnimavanje vrši putem analognog prenosa podataka, kvalitet slike se može pogoršati.
- Da biste snimili datum/vreme, prikažite ga na ekranu. ➥strana 75

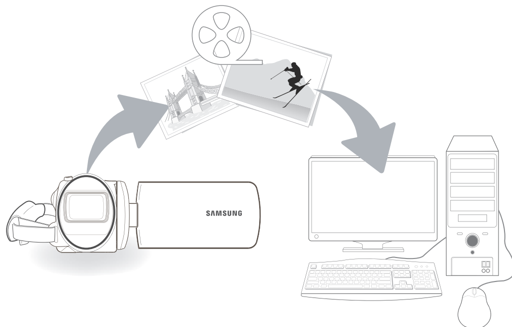
Korišćenje videokamere sa Windows računarom

ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Kada svoju videokameru povežete na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, možete da koristite sledeće operacije.

Glavne funkcije

- Osnovne funkcije softvera za uređivanje Intelli-studio
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube, Flickr, Facebook, itd.
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom medijumu, na računar.



Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio):

Stavke	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili brži Preporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili brži (Prenosni računar: Preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili brži)
RAM	Preporučuje se 1GB ili više
Video kartica	NVIDIA GeForce 8500 ili novija, ATI Radeon HD 2600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili viši
Preporučena memorijska kartica	6MB/s (klasa 6) ili većeg kapaciteta



- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara.
- Intelli-studio nije kompatibilan sa operativnim sistemom Macintosh.
- Programi možda neće pravilno da funkcionišu sa 64-bitnim izdanjem operativnih sistema Windows XP, Windows Vista i Windows 7.

KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje datoteka. Datoteke možete da otpremate na web strane kao što su YouTube ili Flickr.

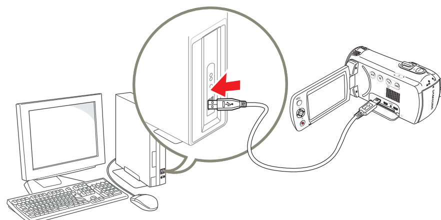
Korak 1. Povezivanje USB kabla

1 Postavite **PC Software** na **On**.

- Videćete da su podrazumevane postavke menija podešene kao gore.

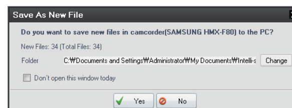
2 Povežite videokameru i računar putem USB kabla.

- Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Ako na videokameri ne postoje nove datoteke, iskačući prozor za snimanje novih datoteka se neće pojaviti.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk.



3 Kliknite na **Yes**, procedura prenosa æe se završiti i pojaviæe se sledeæi iskaèuæi prozor. Kliknite na **Yes** da potvrdite.

- Ako ne želite da sačuvate novu datoteku, izaberite **No**.





Da iskopčate USB kabl

Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:



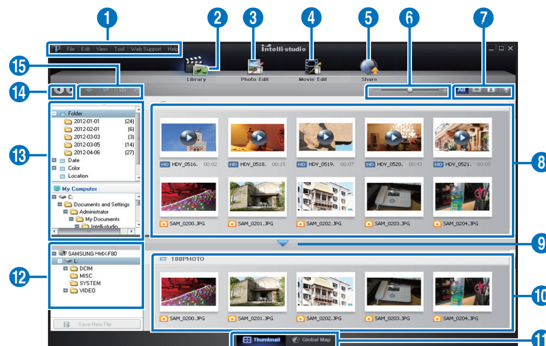
1. Kliknite na ikonu za **Safely Remove Hardware icon** a zatim u paleti zadataka.
2. Izaberite **USB Mass Storage Device**, a zatim kliknite na **Stop**.
3. Ako se pojavi prozor **Stop a Hardware device**, kliknite na **OK**.
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.



- Koristite isporučeni USB kabl. (Isporučen od strane Samsunga)
- Umetnite USB kabl pošto proverite da li je smer umetanja pravilan.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara.
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone Moj računar otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-studio

Kada se Intelli-studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.





- Ako na računar instalirate program Intelli-studio, program će se brže pokretati. Da biste instalirali program, izaberite **Tool → Install Intelli-studio on PC**.
- Možete ažurirati najnoviju verziju programa Intelli-studio ako kliknete na **Web Support → Update Intelli-studio → Start Update**.
- Program Intelli-studio, koji je ugrađen u proizvod, namenjen je za kućnu upotrebu. On nije namenjen za preciznu ili industrijsku proizvodnju. Za te aplikacije predlažemo softver za uređivanje dizajniran za profesionalnu upotrebu.



Za više detalja na ekranu programa Intelli-studio izaberite opciju **Help → Help**.

Br.	Opis
1	Stavke menija
2	Prikaz datoteka u izabranom direktorijumu.
3	Prebacivanje u mod Uređivanje fotografije.
4	Prebacivanje u mod Uređivanje video zapisa.
5	Prebacivanje u mod Deljenje.
6	Uvećanje ili smanjenje umanjenih sličica na listi.
7	Izbor tipa datoteke.
8	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na računaru.
9	Pokazivanje ili sakrivanje video zapisa i fotografija povezanog uređaja.
10	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na uređaju.
11	Prikaz datoteka kao umanjenih sličica ili na mapi
12	Pretraživanje direktorijuma na povezanom uređaju.
13	Pretraživanje direktorijuma na računaru
14	Pomeranje u prethodni ili sledeći direktorijum
15	Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, skladištenje datoteka u Menadžeru sadržaja ili registrovanje lica.

Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete lako da reprodukujete snimke.

1 U programu Intelli-studio kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa ili fotografija se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.

2 Izaberite video zapis ili fotografiju koji(u) želite da reprodukujete.
   - Možete da proverite informacije o datoteci tako što ćete mišem preći preko datoteke.
   - Klikom na umanjenu sličicu video zapisa prikazaće se reprodukcija video zapisa unutar okvira umanjene sličice, što će vam omogućiti da lakše pronađete video zapis koji želite.

3 Izaberite video zapis ili fotografiju koji želite da reprodukujete, a zatim dvaput kliknite na njega za reprodukciju.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.





Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

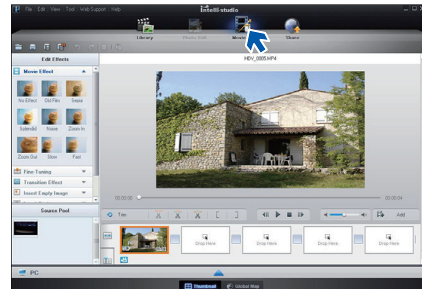
Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću programa Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (promena veličine, fino podešavanje, efekat slike, umetni frejm, itd.) Pre uređivanja video zapisa ili fotografije pomoću programa Intelli-studio napravite rezervnu kopiju video zapisa ili fotografije na računaru korišćenjem stavke Moj računar ili Windows Explorer-a.

1 Izbor video zapisa ili fotografija koje želite da uredite.

2 Kliknite na **Movie Edit** ( ) ili **Photo Edit** ( ) u skladu sa izabranom datotekom u pretraživaču programa Intelli-studio.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za uređivanje.

3 Uređivanje video zapisa ili fotografije pomoću različitih funkcija uređivanja.



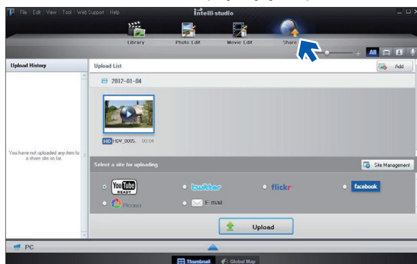
Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - klikom.

1 Izaberite željene video zapise ili fotografije za deljenje.

2 Kliknite na **Share** ( ) u pregledaču.

- Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.

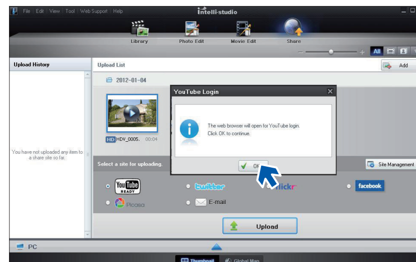


3 Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.

- Možete izabrati **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, ili neku drugu web lokaciju koju želite da podesite za upravljanje svojom lokacijom.

4 Kliknite na **Upload** da započnete prenos.

- Pojaviće se iskačući prozor za otvaranje web pregledača željene lokacije ili iskačući prozor koji će tražiti vaš ID i lozinku.



5 Unesite svoj ID i lozinku za pristup.

- Pristup sadržajima web lokacije može biti ogranièen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.



Vreme snimanja i kapacitet koji su dostupni za otpremanje video zapisa mogu se promeniti u zavisnosti od pravila svake veb strane.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Snimljene podatke možete preneti na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

Pregled i prenos sadržaja memorijskog medijuma

1 Potvrdite postavku **PC Software: Off**. ➥strana 78

2 Stavite memorijsku karticu. ➥strana 30

3 Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla. ➥strana 85
- Prozor **Prenosivi disk** ili **Samsung** se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
- Izaberite **Otvorite direktorijume da gledate datoteke pomoću Windows Explorer-a** i kliknite na **OK**.



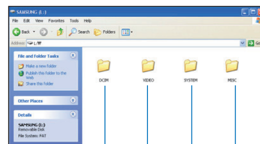


Foto Film
Sistemska fascikla
Podešavanje fascikle

4 Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medijuma.
- Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.

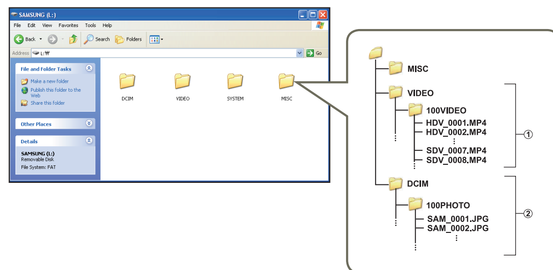
5 Kopirajte ili nalepite ili prevucite i otpustite datoteke sa memorijskog medija na računar.



- Ako se prozor **Pokretni disk** ne pojavi, potvrdite vezu (➥strana 85) ili izvršite ponovo korake 1 i 3. Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska preko ikone "Moj računar".
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Preporučuje se da se ažurira najnovija verzija antivirus programa.

Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskim medijima

- Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu je sledeća.
- Nemojte proizvoljno menjati ili uklanjati direktorijum ili ime datoteke. Može se desiti da se ne mogu reprodukovati.



Filmova (H.264) ①

- Video zapisi HD kvaliteta imaju format HDV_####.MP4.
- Video zapisi SD kvaliteta imaju format SDV_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova datoteka filma.
- U jednom direktorijumu se kreira do 9,999 datoteka. Kada je kreirano više od 9,999 datoteka, otvara se novi direktorijum.
- Direktorijumi se imenuju po redosledu 100VIDEO, 101VIDEO, itd. Maksimalan broj direktorijuma je 999.
- Korišćenjem proizvoda u memorijskom medijumu se može kreirati najviše 9,999 datoteka.

Fotografija ②

- Kao i u slučaju datoteka filmova, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografija.
- Fotografije imaju format SAM_####.JPG. Novi direktorijum čuva datoteke od SAM_0001.JPG.
- Ime direktorijuma se povećava po redosledu: 100PHOTO → 101PHOTO, itd.

Format datoteke

Datoteke filmova

- Kompresija filmova se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je '.MP4'.
- Video rezoluciju potražite na strani 53.

Datoteke fotografija

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju). Oznaka tipa datoteke je '.JPG'.
- Rezoluciju fotografija potražite na strani 54.



Ime filmske datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

Rešavanje problema

UPOZORAVAJUĆI INDIKATORI I PORUKE

Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere. One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.

PIzvor električne energije

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Zamenite napunjenom baterijom ili povežite adapter za napajanje. • Napunite bateriju.
Check authenticity of the battery.	-	Baterija nije prošla proveru autentičnosti.	• Proverite autentičnost baterije i zamenite je novom. Zamenite za originalnu i napunjenu Samsung bateriju. • Preporučuje se da sa ovom videokamerom koristite samo originalne Samsung baterije.
This is not a rated adaptor. Use only the rated adaptor that we provided.		Adapter za napajanje nije prošao proveru autentičnosti.	• Proverite autentičnost adaptera za napajanje. • Preporučujemo da sa ovom videokamerom koristite samo originalne Samsung adaptere za napajanje.

Memorijski medijumi

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Insert Card		U slot za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Stavite memorijsku karticu.
Card Full		U memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru ili drugom memorijskom mediju i izbrišite nepotrebne datoteke sa memorijske kartice.
Card Error		Memorijska kartica ima neki problem i ne može biti prepoznata.	• Formatirajte memorijsku karticu ili je zamenite novom.
Card Locked		Jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.

Memorijski medijumi

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Promenite memorijsku karticu koju smo vam preporučili.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Snimajte film sa nižom rezolucijom. • Zamenite memorijsku karticu bržom karticom. ➥strana 32

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom upisa podataka na memorijski medijum.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija nakon što ste napravili rezervne kopije važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom medijumu.
Release the Smart Auto	-	Neke funkcije ne možete koristiti ručno kada je aktiviran SMART AUTO.	• Deaktivirajte funkciju SMART AUTO.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj datoteka video zapisa koje se mogu sačuvati je 9,999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte memorijski medij.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Broj datoteka fotografija koje se mogu sačuvati je 9,999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte memorijski medij.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
File number is full. Cannot record video.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite **File No.** na **Reset** i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite **File No.** na **Reset** i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
Check the lens cover.		Poklopac objektiva je zatvoren.	• Otvorite poklopac objektiva.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Read Error	-	Došlo je do problema prilikom čitanja podataka sa memorijskog medijuma.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.
Corrupted file	-	Ova datoteka se ne može pročitati.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.

SIMPTOMI I REŠENJA

Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim centrom kompanije Samsung.

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Videokamera se ne uključuje.	• Možda baterija nije instalirana u vašu memorijsku videokameru. Stavite bateriju u memorijsku videokameru. • Ubačena baterija može biti ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Ako koristite adapter za napajanje, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu. • Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje iz utičnice, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru pre nego što je uključite.
Napajanje se automatski isključuje.	• Ukoliko se ni jedan taster ne pritisne oko 5 minuta, memorijska videoka-mera se automatski isključuje (**Auto Power Off**). Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku **Auto Power Off** na **Off**. • Koristite adapter za napajanje.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje iz utičnice, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru pre nego što je uključite.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura pri upotrebi je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Ponovo napunite bateriju. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Upotrebite drugu bateriju.

Prikazi

Simptom	Objašnjenje/rešenje
TV ekran ili LCD displej prikazuje izobličene slike ili ima pruge na gornjem/donjem delu ili levo/desno.	• To se može desiti kada se snima ili gleda slika proporcije 16:9 na TV aparatu sa proporcijom 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, pogledajte specifikaciju displeja. ➥strana 82

Prikazi

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strane 91~93
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate adapter za napajanje ili izvadite bateriju pre nego što isključite napajanje.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako. Podesite osvetljenost i ugao LCD ekrana.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 30 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno u vašoj videokameri. ➥strana 79
Slika se ne može obrisati.	• Slike zaštićene drugim uređajem se ne mogu brisati. Isključite zaštitu slike na tom uređaju. ➥strana 72 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji. ➥strana 31
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji. ➥strana 31 • Memorijska kartica nije podržana na vašem proizvodu ili postoje problemi sa karticom.
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Vaša memorijska videokamera ne podržava taj format datoteke. • Prikazuje se samo ime datoteke ako struktura direktorijuma nije u skladu sa međunarodnim standardom.
Vaš računar ne prepoznaje SDXC memorijsku karticu.	• SDXC memorijske kartice koriste exFAT sistem fajlova. Da biste koristili SDXC memorijske kartice na Widows XP računaru, preuzmite i ažurirajte upravljački program exFAT sistema fajlova sa stranice kompanije Microsoft.
Vaš TV ili računar ne može da prikazuje fotografije i video zapise koji su sačuvani na SDXC memorijskoj kartici.	• SDXC memorijske kartice koriste exFAT sistem fajlova. Pre nego što povežete proizvod sa drugim uređajem, proverite da li je uređaj kompatibilan sa exFAT sistemom datoteka.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Snimanje ne počinje kada se pritisne taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**].	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja. • Unutrašnja temperatura videokamere je neobično visoka. Isključite videokameru i ostavite je neko vreme na hladnom i suvom mestu. • Videokamera ima vlagu u unutrašnjosti (kondenzacija). Isključite videokameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 sat.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Snimanje subjekata koji se brzo kreću povećava bit brzinu, a time i količinu memorijskog prostora koji je potreban za snimanje, što može dovesti do skraćivanja vremena snimanja.
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medijum ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteke, performanse memorijskog medija će biti pogoršane. U tom slučaju, ponovo formatirajte memorijski medij. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom upisivanja, memorijska videokamera automatski prekida snimanje filmova, a na LCD ekranu se javlja odgovarajuća poruka.
Javljaju se vertikalne linije kada se snima subjekat osvetljen jakom svetlošću.	• Memorijska videokamera ne može da snimi te nivoe svetla.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• Ne ostavljajte memorijsku videokameru sa LCD ekranom izloženim direktnoj sunčevoj svetlosti.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• Postavite **Date/Time Display** na on. ➥strana 75
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite **Beep Sound** na **On**. • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja filmova. • Kada se konektor audio/video kabla ili konektor mikro HDMI kabla poveže na videokameru, zvuk bip se automatski isključuje.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritisnete taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**] i momenta kada se snimljeni film pokreće/zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za [**Pokretanje/zaustavljanje snimanja**] i momenta kada se snimljeni film zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.
Ne možete da snimite fotografiju.	• Videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 26 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. ➥strana 31 • Memorijski medijum je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijski medijum. ➥strana 79 ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 70

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Fokusiranje se ne prilagođava automatski.	• Postavite **Focus** na **Auto**. ➥strana 58 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatsko fokusiranje. Prilagodite fokus ručno. ➥strana 58 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus. • Snimak je napravljen na mračnom mestu. Osvetlite prostor.
Slika izgleda previše svetlo, treperi ili joj se menja boja.	• To se može desiti ako snimate pod fluorescentnom lampom, lampom na bazi natrijuma ili žive. Otkažite **iSCENE** da biste ovu pojavu sveli na najmanju meru. ➥strana 52

Reprodukcija na memorijskoj videokameri

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Video ne može da se reprodukuje.	• Pritisnite taster [**MODE**] da biste ušli u mod reprodukcije. • Slikovne datoteke koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj memorijskoj videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 31
Funkcija Skok ili Traženje ne funkcioniše normalno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamere previše visoka, može da dođe do nepravilnog rada. Isključite videokameru, sačekajte nekoliko trenutaka, a zatim je ponovo uključite.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li su adapter za napajanje ili baterija pravilno povezani i stabilni.
Kada reprodukujete film snimljen Intervalskim SNIMANJEM ne možete čuti zvuk.	• Intervalsko SNIMANJE ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)
Fotografije koje su sačuvane na memorijskom medijumu se ne prikazuju u stvarnoj veličini.	• Fotografije snimljene drugim uređajem možda se neće prikazati u stvarnoj veličini. Ovo nije greška.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Povežite audio liniju AV kabla na vašu videokameru ili na povezani uređaj (TV, DVD rekorder, itd.). (Crvena boja - desno, bela boja - levo) • Konektor audio/video kabla ili konektor mikro HDMI kabla nije pravilno povezan. Proverite da li je konektor audio/video kabla ili konektor mikro HDMI kabla povezan na odgovarajući konektor. ➥strana 81
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite HDMI kabl.	• Ne možete da presnimavate slike ako koristite HDMI kabl.

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada su filmovi u pitanju, računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Iskopčajte USB kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar, Ponovo ga tačno povežite.
Filmska datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Da biste reprodukovali datoteke snimljene videokamerom, potrebno je da instalirate video kodek na računaru. Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio). • Pazite da konektor umetnete u pravilnom smeru i da čvrsto priključite USB kabl na USB konektor vaše videokamere. Iskopčajte USB kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar. Ponovo ga pravilno povežite. • Vaš računar možda nema potrebne performanse za reprodukciju video datoteke. Uporedite računar sa preporučenim specifikacijama.
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz aplikacije Intelli-studio i ponovo pokrenite računar sa operativnim sistemom Windows. • Intelli-studio nije kompatibilan sa operativnim sistemom Macintosh. • Postavite **PC Software** na **On** u meniju Postavke.
Slika ili zvuk video datoteke snimljene videokamerom se ne reprodukuju ispravno na vašem računaru.	• Slika ili zvuk video datoteke može privremeno prestati sa reprodukcijom u zavisnosti od brzine prenosa podataka računara. Iskopirajte video datoteku na računar, a zatim je reprodukujte. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slike ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. To ne utiče na slike ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite sistemske zahteve za reprodukciju filma. ➥strana 84 • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni film reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom, što zavisi od brzine prenosa.

Presnimavanje drugim uređajima

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite AV kabl.	• AV kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je AV kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 83

General operations

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 25
Videokamera se ne uključuje ili ne reaguje kada se pritisne neki taster.	• Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje iz utičnice, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru pre nego što je uključite.

Stavke menija koje se ne mogu istovremeno koristiti

<table>
<tr><th>Simptom</th><th colspan="2">Objašnjenje/rešenje</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Stavke menija su posivele.</td><td colspan="2">• Ne možete da izaberete sive stavke u trenutnom modu snimanja/reprodukcije. Ako niste stavili memorijsku karticu u proizvod, sve funkcije za koje je neophodna memorijska kartica (Storage Info, Format, itd.) su zatamnjene u meniju i ne možete ih izabrati. Umetnite memoriju da podesite funkcije.</td></tr>
<tr><th>Ne može da se koristi</th><th>Zbog sledećih postavki</th></tr>
<tr><td>Anti-Shake(HDIS)
Face Detection
Pozadinsko osvetljenje</td><td>Digital Special Effect</td></tr>
<tr><td>C.Nite, Intelli Zoom</td><td>Video Resolution : 1280x720/25p</td></tr>
</table>

Održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

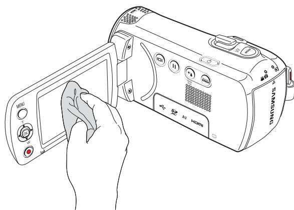
Oprez pri skladištenju

- Za zaštitu videokamere, isključite videokameru.
  - Izvadite bateriju i adapter za napajanje.
  - Izvadite memorijsku karticu.

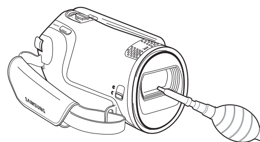
Čišćenje videokamere

Pre čišćenja isključite videokameru i uklonite bateriju i adapter za napajanje.

- **Da očistite kućište**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Da očistite LCD ekran**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.



- **Da očistite objektiv**
  Koristite specijalnu četku da uklonite prašinu a objektiv nežno obrišite mekom krpom.
  Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.



LCD ekran

- **Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.**
- **Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.
  - Kada videokameru koristite u hladnim uslovima, na LCD ekranu se može javiti naknadna slika.
- LCD ekran je proizveden naprednom i preciznom tehnologijom i ima više od 99,99% validnih piksela. Uprkos tome, crne ili sjajne tačke (crvena, plava, bela) mogu se retko javiti u centru grupisane na jednom mestu ili okružene sa do dve tačke. Ove tačke, koje se mogu normalno javiti u toku proizvodnog procesa, ne utiču na snimljene slike.



Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se javlja kada se videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim delovima videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.
- Šta mogu da učinim?
  - Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.



- Videokameru koristite kada kondenzacija vlage potpuno nestane.
- Obavezno koristite preporučeni pribor koji ste dobili uz videokameru. Ako je potrebno servisiranje, kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.
- Pre korišćenja videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.

Izvori električne energije

Isporučeni adapter za napajanje omogućava napajanje, punjenje i korišćenje videokamere u bilo kojoj zemlji/regionu koja ima mrežni napon u opsegu od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni AC adapter za utikač, zavisno od od dizajna zidne utičnice.

O sistemima boja kod TV aparata

Vaša videokamera je videokamera bazirana na PAL sistemu. Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljni uređaj, to mora biti televizor baziran na PAL sistemu ili spoljni uređaj, koji ima odgovarajuće audio/video konektore. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (PAL-NTSC konvertor formata).



Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, Zajednica Nezavisnih Država, Češka Republika, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hongkong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom

Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.



Možete snimati sa vašom videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

REČNIK

AF (automatski fokus)

Sistem koji automatski fokusira objektiv proizvoda na subjekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor blende

Otvor blende upravlja količinom svetla koja dolazi na senzor proizvoda.

Podrhtavanje videokamere (zamagljenost)

Ako se proizvod pomera dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasno. To se često dešava kada je brzina okidača mala. Sprečite podrhtavanje proizvoda povećavanjem osetljivosti, uz veću brzinu okidača. Alternativno, koristite stalak, DIS ili OIS funkciju za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija u fotografiji označava uređivanje objekata na fotografiji. Dobra kompozicija se obično postiže korišćenjem pravila trećine

Komplementarni metal-oksidni poluprovodnik (CMOS)

CMOS je senzor slike koji stvara slike koje su približne kvalitetu CCD (uređaj sa spregnutim naelektrisanjem) senzora. On troši manje energije, što znači duži vek trajanja baterije proizvoda.

Digitalni zum

Funkcija kojom se veštački povećava iznos zumiranja koji je dostupan uz objektiv za zumiranje (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti kako uvećanje raste.

Broj efektivnih piksela

Za razliku od ukupnog broja piksela, ovo je stvarni broj piksela koji se koristi za snimanje slike.

EV (vrednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine okidača i otvora blende proizvoda koje za rezultat imaju istu ekspoziciju.

Ekspozicija

Količina svetlosti koja može da padne na senzor proizvoda. Ekspozicija se kontroliše kombinacijom brzine okidača, vrednosti otvora blende i ISO osetljivosti.

Fokusna dužina (f)

Rastojanje od sredine objektiva do fokusne tačke (u milimetrima). Veće fokusne dužine za rezultat imaju uže uglove prikaza i uvećanje subjekta. Manje fokusne dužine za rezultat imaju šire uglove prikaza.

F. br (F-broj)

F-broj određuje osvetljenost objektiva. Manji objektivi obično imaju svetliju sliku. F-broj je direktno proporcionalan fokusnoj dužini i obrnuto proporcionalan prečniku objektiva.
*F.br=fokusna dužina/prečnik otvora objektiva

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definiše najnoviji format za kodiranje video zapisa definisanih standardima ISOIEC i ITU-T 2003. godine. U poređenju sa standardnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 je više od dva puta efkasniji. Vaš proizvod koristi MPEG-4 AVC/H.264 za kodiranje video zapisa visoke definicije.

Optički zum

To je opšti zum koji može uvećati sllike pomoću objektiva i ne pogoršava kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj fotografiji. Slike većeg kvaliteta imaju manji stepen kompresije, što obično dovodi do veće veličine datoteke.

Rezolucija

Broj piksela prisutnih na digitalnoj slici. Slike veće rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike manje rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme koje je potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i predstavlja važan faktor osvetljenosti fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetlosti koja prolazi kroz otvor blende pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za ulaz svetlosti, tako da slika postaje tamnija i lakše zaustavlja subjekat u pokretu.

Balans bele boje (balans boje)

Prilagođavanje intenziteta boja (tipično osnovnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj prilagođavanja balansa bele boje ili balansa boje, je ispravno prikazivanje boja na slici.

Specifikacije

Ime modela	HMX-F80BP/HMX-F80SP/HMX-F800BP/HMX-F800SP/HMX-F810BP/HMX-F810SP	
Sistem	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC
	Format za kompresiju zvuka	AAC (Napredno Kodiranje Zvuka)
	Uređaj za snimanje	1/3.2” CMOS
	Efektivni pikseli	Pribl. 920.000 piksela
	Ukupno piksela	Pribl. 5 mega piksela
	Objektiv	2.0 da 4.9, 52x (Optički), 65x (Intelli), 130x (Digitalni) Objektiv sa elektronskim zumom
	Fokusna dužina	2.1mm ~ 109.2mm
LCD ekran	Veličina/broj tačaka	širina 2,7 inča, 230k
	Vrsta LCD ekrana	TFT sistem sa aktivnom matricom
Konektori	Kompozitni video izlaz	1.0V (p_p), 75Ω, analogni
	Audio izlaz	-7.5dBm 47KΩ, analogni, stereo
	HDMI izlaz	Konektor D-tip (Mikro HDMI)
	USB izlaz	mini USB konektor tipa B (USB2.0 High Speed)
Opšte	Izvor električne energije	5.0V (Korišćenje adaptera za napajanje), 3.7V (za litijum-jonsku bateriju)
	Tip izvora električne energije	Napajanje (100V~240V) 50/60Hz, litijum-jonska baterija
	Potrošnja električne energije	2.4W (LCD uklj.)
	Radna temperatura	0˚C~40˚C
	Radna vlažnost	10% ~80%
	Temperatura skladištenja	-20˚C ~ 60˚C
	Dimenzije (Š x V x D)	Pribl. 53.9mm×56.4mm×119.0mm
	Težina	Pribl. 220g (Bez baterije i memorijske kartice)
	Unutrašnji mikrofon	Neusmereni stereo mikrofon

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

Kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima firme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima firme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

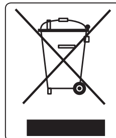


Pravilno odlaganje baterije ovog proizvoda

(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručnom materijalu ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada baterije ovog proizvoda, bateriju ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ukoliko su naznačeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum i olovo iznad referentnih nivoa iz Direktive Evropske komisije 2006/66. Ako se baterija pravilno ne odloži, ove supstance mogu da dovedu do štetnih posledica po ljudsko zdravlje ili okolinu.

Da bi se zaštitili prirodni resursi i promovisalo ponovno korišćenje materijala, odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sistema za recikliranje baterija.



Pravilno odlaganje u otpad ovog proizvoda (Električni i elektronski otpad)

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl), na kraju svog radnog veka, ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da sprečite moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.

Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.

Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.



Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

CE 0678



Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa "Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi" i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.